

ÕPPE-
MATERJALIDE
KATALOOG
2022/2023. õppeaasta

HEAD ÕPETAJAD JA RAAMATUKOGUJUHATAJAD!

Algav õppeaasta esitab haridusmaastikule korralikke väljakutseid. Sellest ei jää puutumata ka kirjastus Maurus, kus anname alati parima, et pakkuda koolidele väärt õppekirjandust ning võimalikult värsket ja tänapäevast õppevara. Selge on see, et haridussüsteem on muutuste lävel ning meie eesmärk selles virrvarris on keskenduda paindlikele lahendustele.

Käesoleva aasta suurim uudis oli kahtlemata digiõppematerjalide turu avanemine, mis lõi kõikuma nii haridusasutuste kui ka digiõppevara pakkujate jalgealuse. Meie Mauruses aga saime riigipoolsest otsusest hoopis hoogu juurde ning oleme teoks teinud eelmisel sügisel välja hõigatud uudise Mauruse ja TaskuTarga haridusportaali ühinemisest. Oleme praeguseks digiteerinud enamiku Mauruse materjalidest ning loonud nende kõrvale lisaülesandeid. Mõned materjalid on saanud eriti põhjaliku lisaülesannete pagasi, milles leidub jõukohastatud harjutusi igal tasemel õpilasele.

TaskuTarga ÕPI keskkonna suurim lisaväärtus on eriline õpetajakeskkond, mis ühendab mugavalt päevikupidamise, suhtluse õpilastega ja tundide planeerimise. Õpetajamoodul võimaldab õpetajal oma õpilastega suhelda nii e-Kooli kui ka Stuudiumi kaudu, jagada koduseid ülesandeid nii TaskuTarga erinevatest menüüdest kui ka mujalt ning analüüsida õpilaste teadmisi ja taset. See võimaldab õpetajal oma töös olla personaalsem ning õppijakeskem.

TaskuTarga haridusportaal jaguneb kolmeks:

- TaskuTark HARJUTA – endises formaadis ja tasuta kättesaadav kõigile,
- TaskuTark ÕPI – tasuline digimaterjalide keskkond haridusasutustele,
- TaskuTark TÄIENDA – tasulised täiendõppeprogrammid (nt e-mälumäng ja liiklustestid).

TaskuTargast ja digiuudistest saate lähemalt lugeda lk 7 ja 73.

Pabermaterjalide loomises oleme teinud suure hüppe edasi ning sel aastal on ilmunud ja ilmumas üle 20 uue õppematerjali. I ja II kooliastme kõrval hakkab 2022. aastal värskete materjalidega täituma ka III kooliaste, millega jõuame oma eesmärgile – katta 2023. aastaks 90% põhikooli õppevarast – jälle sammu lähemale. Uute materjalide loomise kõrval suuname järjest enam tähelepanu keelekümblus- ja võõrkeelsetele klassidele, tõlkides keerulisemaid reaalinete materjale vene keelde. Reaalinete kõrvale on ilmumas ka värsked eesti keele eksami kordamise tööraamat neile, kes õpivad eesti keelt teise keelena.

Kõikidest meie tegemistest, uudistest ja tulevikuplaanidest räägime ka traditsiooniks saanud sügisestel kliendipäevadel. Sel aastal toimuvad kliendipäevad septembrikuu jooksul 12 maakonnas. Eelmiste aastate kliendipäevad on näidanud aktiivset osavõttu nii raamatukogude kui ka õpetajate seas ning sel aastal on kindlasti põhjust taas osaleda, kuna uudiseid ja värsket infot on palju.

Kliendipäevadele registreerimise info, toimumisajad ja -kohad leiate lk 6. Registreerimisvorm asub siin: kirjastusmaurus.ee/koolidele

Soovin teile kaunist õppeaastat ning põnevat õpetamist Mauruse seltsis!

Britta Roosileht
turunduse projektijuht





SISUKORD

Kliendipäevad	6
Ideekalender	6
TaskuTark	7

I kooliaste 8

1. klass	10
2. klass	16
3. klass	18
Muusikaõpetus	15
Lisamaterjalid	20
Keelekümblus	21

Eesti keel ja kirjandus 24

II kooliaste	26
III kooliaste	28
Gümnaasium	30

Sotsiaaalained 34

II kooliaste	36
III kooliaste	39
Gümnaasium	43

Matemaatika 46

II kooliaste	48
III kooliaste	50
Gümnaasium	52

Loodusained 54

II kooliaste	56
III kooliaste	58
Gümnaasium	62

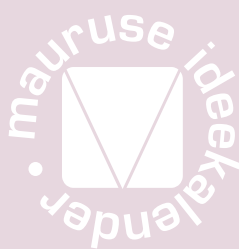
Venekeelsed materjalid 68

Hinnakiri	73
Tellimisinfo	80

MAURUSE KLIENDIPÄEVAD KOOLIDELE 2021

KUUPÄEV	KELLAEG	KLIENDIPÄEV	TOIMUMISE KOHT
14. september	12–14	Tartu ja Tartumaa	V Spa konverentsikeskus
15. september	12–14	Jõgeva ja Jõgevamaa	Jõgeva kultuurikeskus
16. september	15–17	Tallinn ja Harjumaa	Tallinna ülikool
20. september	13–15	Kohtla-Järve ja Ida-Virumaa	Jõhvi kontserdimaja
21. september	12–14	Rakvere ja Lääne-Virumaa	AQVA Hotel & Spa konverentsikeskus
22. september	13–15	Paide ja Järvamaa/Raplamaa	Paide SPA hotell
23. september	12–14	Pärnu ja Pärnumaa	Hedon SPA
27. september	13–15	Valga ja Valgamaa	Valga keskraamatukogu
28. september	12–14	Võru ja Võrumaa/Põlvamaa	Võrumaa keskraamatukogu
29. september	12–14	Viljandi ja Viljandimaa	Viljandi Park hotell
30. september	12–14	Haapsalu ja Läänemaa/Hiiumaa	Haapsalu kultuurikeskus
1. oktoober	12–14	Kuussaare ja Saaremaa	Georg Ots Spa

Kliendipäevadele
saab registreerida
siin:
[kirjastusmaurus.ee/
koolidele](http://kirjastusmaurus.ee/koolidele)



IDEEKALENDER

Ideekalender on 2018. aastal alguse saanud õpetajatele mõeldud uudiskiri, mis sisaldab iga kord üht üldharivat teemat ning selle teemaga seotud töölehti. Töölehti saab kasutada nii vastava aine tundides, klassijuhatajatundides kui ka lihtsalt väikese vaimuvärskendusena. Ideekalender ilmub kord kuus ning igal kuul on vaatluse all üks põnev teema.

Algavaks õppeaastaks on Ideekalendris ilmunud juba 100 postitust. Uudiskirjaga on liitunud üle 1100 haridustöötaja, mis teeb Ideekalendrist ühe tänuväärsema lisaprojekti kogu kirjastuses.

Ideekalendri
uudiskirjaga saab liituda aadressil
kirjastusmaurus.ee/ideekalender

Ideekalendri postitused
avaldatakse ka meie
kodulehel, kuid töölehed on
mõeldud vaid uudiskirjaga
liitunutele.

MAURUSE VEEBIKESKKONNAD

Meie kodulehelt (kirjastusmaurus.ee) leiate infot õppematerjalide kohta, töötajate kontaktid ja uudised.

Tellimiskeskond (tellimine.kirjastusmaurus.ee) on mõeldud raamatukoguhoidjatele koolide tellimuste esitamiseks. Oleme tänulikud, kui kasutate kõikide tellimuste (mh üksikeksemplarid) tegemiseks tellimiskeskonda.

TaskuTark ÕPI

2021. aasta alguses ühinesid kirjastus Maurus ja haridusportaal TaskuTark. Üheskoos löime Eesti haridusmaastikule uue ja innovaatilise digiõppevaramu, mille eesmärk on pakkuda kvaliteetset sisu, kasutusmugavust ja paindlikke hindu.

Kevadel alustasime Mauruse materjalide digiteerimist TaskuTarga ÕPI keskkonda ning praeguseks on seal olemas enamik meie pabermaterjale koos digitaalsete lisadega. TaskuTarga ÕPI keskkonda on oodatud ka teiste kirjastuste materjalid.

TaskuTarga tasuta sisu kasutab üle 200 000 inimese kuus, mis teeb sellest ühe suurima digitaalse hariduskeskkonna Eestis.

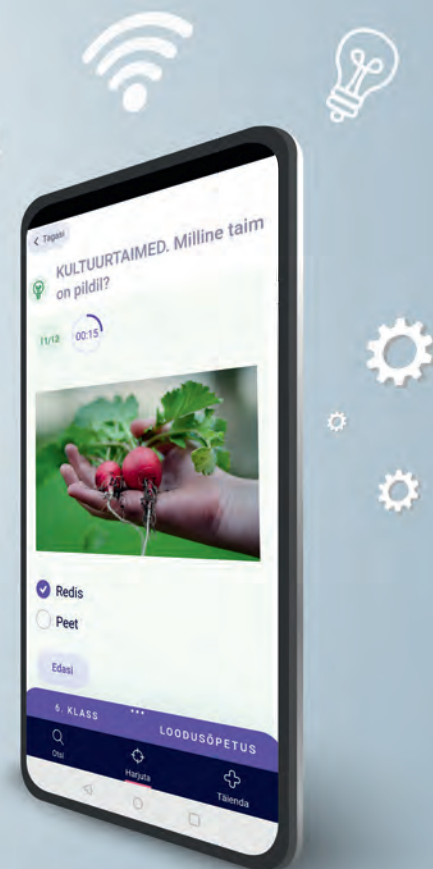
Alates 15. augustist on TaskuTarga hariduskeskkonnas kolm suunda:

- TaskuTark HARJUTA – tasuta keskkond, mis on kättesaadav kõigile,
- TaskuTark ÕPI – tasuline digiõppekeskkond haridusasutustele,
- TaskuTark TÄIENDA – tasulised täiendõppeprogrammid (e-mälumäng, liiklustestid jms).

TaskuTark ÕPI sisaldab digitaalset õpetajakeskkonda, mida õpetaja saab kasutada koos baashinnaga soetatud digimaterjali klassikomplektidega.

Keskkond võimaldab õpetajal:

- suhelda õpilastega läbi e-kooli ja Stuudiumi;
- saada ülevaade kõikidest oma õpilastest ja ainetest;
- tunde personaliseerida ja ette planeerida (samas jääb võimalus tunde läbi viia materjali sisukorra või selle juurde koostatud töökava alusel);
- jagada õpilastele lisaülesandeid, mh TaskuTarga tasuta keskkonnast HARJUTA;
- luua kinnistavaid mälumänge TaskuTarga e-mälumängude abil;
- hinnata õpilasi läbi õpianalüütika süsteemi.



LEIA MEID KA
SOTSIAALMEEDIAS:

Maurus



www.facebook.com/kirjastusmaurus



www.instagram.com/kirjastusmaurus

TaskuTark



www.facebook.com/taskutark



www.instagram.com/taskutark.ee

Lae alla
TaskuTarga äpp



Android



iOS



TERE, ARMSAD KLASSIÕPETAJAD!

Interaktiivsed digilahendused on juba mõnda aega varmalt piilunud koolitundidesse ja nendest on saanud uus normaalsus. Kool vajab eakohaseid interaktiivseid õppematerjale, mis aitavad jõuda õppekavas sätestatud eesmärkideni.

Maurus käib ajaga kaasas ning meie digimaterjalide valik ja võimalused on teinud suure hüppe edasi. 2021. aasta sügisest on esimese kooliastme paberõpikute interaktiivne sisu kättesaadav TaskuTarga keskkonnas. Leiate sealt nii meie sõbraliku ja nutika Lotte maailma kui ka Jutulinna algklasside õppekomplektid.

TaskuTargas täiendavad õpiku materjale lisaülesanded ning õpetajaraamat, mis toetab tundide planeerimist ja läbiviimist.

Jutulinna esimese klassi paberõpikute komplekt on aasta jooksul saanud olulisi täiendusi. Aabits ja lugemik tegid läbi pilootaasta ning andsime neile õpetajatelt tulnud väärtusliku tagasiside põhjal viimase lihvi. Aabitsale ja lugemikule on lisandunud nüüd ka Jutulinna loodusõpetuse ja matemaatikaõpik ning Jutulinna muusikaaed – digitaalne muusikaõpik.

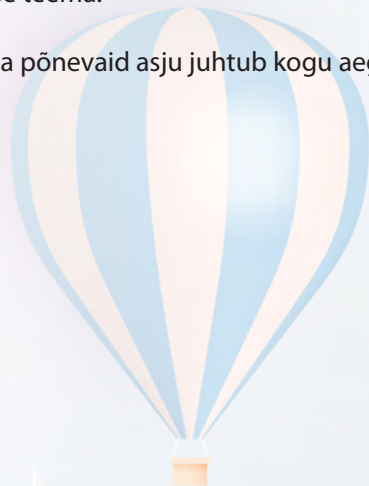
Tänu neile täiendustele saavad lapsed kogu esimese kooliastme veeta Jutulinnas, kus läbivate teemade traagelniit on lõiminud eesti keele, matemaatika-, loodusõpetuse ja muusikatunnid. Erinevad ainepõhised vaatenurgad põimuvad ühtseks tervikuks, nii nagu meie elugi on erinevatest valdkondadest risti-rästi läbi põimitud.

Jutulinn ei saa kunagi päris valmis. Täiendame lisaülesannete valikut ja juurde tuleb kontrolltöid. 1. klassi HEV lisatöövihikud on saanud head tagasisidet ja teeme HEV lisatöövihikud ka 2. ja 3. klassi eesti keele õpikute juurde. Õige pea võtame fookusesse keelekümluse teema.

Tere tulemast Jutulinna, kus uusi ja põnevaid asju juhtub kogu aeg!

AvastusteroCKET kooliaastat!

Marika Reili,
esimese kooliastme toimetaja



I kooliaste

1. klass

JUTULINN

LOTTE

TERE, KOOL!

JUTULINNA MUUSIKAAED

2. klass

JUTULINN

TERE, SÕBER!

3. klass

JUTULINN

TERE, MAAILM!

TOETAB
ÜLD-
ÕPETUST!

JUTULINNA ÕPPEKOMPLEKT 1. KOOLIASTMELE

2022
lisanduvad
eeltäidetud
tööriistad!

Jutulinna 1. kooliastme õppekomplekti ühendab Jutulinna keskkond ja tegelased, mis on justkui pärismaailma mudel, kus tegutsevad sõbralikud ja ettevõtlikud inimesed. Jutulinnas on kool, raamatukogu, muuseum, kohvik, kauplus, vabrik, ajalehetoimetus jm. Jutulinna õppekomplekti peategelased on Kaisa ja Madis ning õpetaja Villem, kes armastab väga loodust ja mälumänge.

Jutulinna iga klassi õppekomplektid on eesti keele, matemaatika ja loodusõpetuse valdkondades tugevalt lõimitud ning koostatud üldõpetuse põhimõtteid järgides. Selline kontseptsioon toetab materjalide koos kasutamist läbi terve kooliastme. Samas on kõigi ainete õppematerjale võimalik kasutada ka eraldi, kuid parima tunnetuse terviklikust ja lõimitud õpest annab täiskomplektide kasutamine.

Kõigi õppekomplektide terviklikkust toetab TaskuTarga ÕPI digikeskkond, kuhu on koondatud digiteeritud pabermaterjal, suur hulk lisaülesandeid ning TARK õpetajamoodul õpetaja töö mugavaks planeerimiseks.

Kõik Jutulinna materjalid on koostatud riiklikku õppekava teemasid järgides.

Jutulinna kontseptsiooni ja paljude tekstide autor on tuntud lastekirjanik
Kätlin Vainola.



SIIN PEAME PLAANI JA TEEME TÄHTSAID OTSUSEID!

KAKS ORA-VAT	KOLLE-TU-NUD PUU-LEHED	OMA-PÄ-RA-NE ONN
PORI-LOM-BID	KOLM SOO-PILVI-KUT	KOL-LA-NE KORV
ROO-SAD SOKID	VIIS MUR-DU-NUD OKSA	SIILI TAL-VE-KODU

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt Uu Vv Ww Xx Yy Zz



- Oh-hoo! Mis see on?
- See on onn.
- Kel-le onn see on?
- See on meie onn. Ise te-gi-me!
- Mis te seal tee-te?
- Ole-me.
- Mis te veel tee-te?
- Oota-me sõp-ru kül-la.
- Mul on ka on-ni va-ja!

Jutulinna 1. aasta komplekt on eakohaselt rõõmus ja õppima innustav. Kõigi materjalide koos kasutamine loob üldõpetusliku terviklikkuse, mis aitab keskenduda ning süveneda nii õpetajatel kui ka õpilastel.

Õnne Ints, autor

JUTULINNA 1. KLASSI KOMPLEKT

kirjastusmaurus.ee/jutulinn-1

VIKTORIIN!

Mitu okast on siilil?



AABITS
Õnne Ints, Kätlin Vainola,
Elina Sildre
Pehme köide, värviline, A4,
140 lk, pilootversioon 2020,
koolide tagasiside põhjal
täiendatud trükk 2021

- Väärtuskesksed lugemispalad.
- Suulist kõnet arendavad pildid.
- Dialoogid algajale lugejale.
- Häälimisharjutused.
- Mängud keeleteemade õppimiseks.
- Liikluslehed.



VILLEMI KIRJAVIHIK
Heli Prii, Mare Kabel
Klamberköide, kahevärviline,
168 x 239 mm, 88 lk, 2020,
koolide tagasiside põhjal
täiendatud trükk 2021

- Tähe kirjutamine üksikult ja sõna koosseisus.
- Lause kirjutamise harjutused.
- Aabitsa ja töövihikuga lõimitud harjutused.



AABITSA TÖÖVIHIK
Õnne Ints, Elina Sildre
Pehme köide, kahevärviline,
A4, 80 lk, pilootversioon 2020,
koolide tagasiside põhjal
täiendatud trükk 2021

- Peenmotoorikat toetavad eelharjutused koos täheridadega.
- Lugemis- ja kirjutamisülesanded.
- Vanasõnad ja mõistatused.
- Tähesalmid.
- Keskendumist ja lõõgastumist soodustavad värvitavad tähed.
- Võimalus harjutada ka lahuskirja.



LUGEMIK
Õnne Ints, Kätlin Vainola,
Elina Sildre
Pehme köide, värviline, A4,
pilootversioon 2020,
koolide tagasiside põhjal
täiendatud trükk 2021

- Teemakohased koomiksid nii lugemiseks kui ka jutustamiseks.
- Rubriik „Õpi neid sõnu lugema“ enne tervikteksti lugemist.
- Jätkuvad mängud keeleteemade õppimiseks.



LUGEMIKU TÖÖVIHIK
Õnne Ints, Elina Sildre
Klamberköide, kahevärviline,
A4, 2021

- Paaris- ja rühmatööd.
- Mitmekülgne harjutuste valik.
- Enese hindamise ülesanded.



MATEMAATIKA TÕÖRAAMAT

Regina Reinup

I osa. „Sügis“: klamberköide, värviline, A4, 88 lk, 2021

II osa. „Talv“: klamberköide, värviline, A4, 76 lk, 2021

III osa. „Kevad“: klamberköide, värviline, A4, 96 lk, 2022

- Suur rõhk seoste loomisel igapäevaeluga.
- Paaristöö ja aruteluküsimused.
- Iga õppetund mahub paarislehele.
- Lõimitud loodusõpetuse ja liikluse teemadega.

Tööriistade vahel on lisakaardid, mis õpetavad tundma taimi, loomi, aastaegu ning sorteerima prügi. Ühel küljel pilt ja teisel sõna.



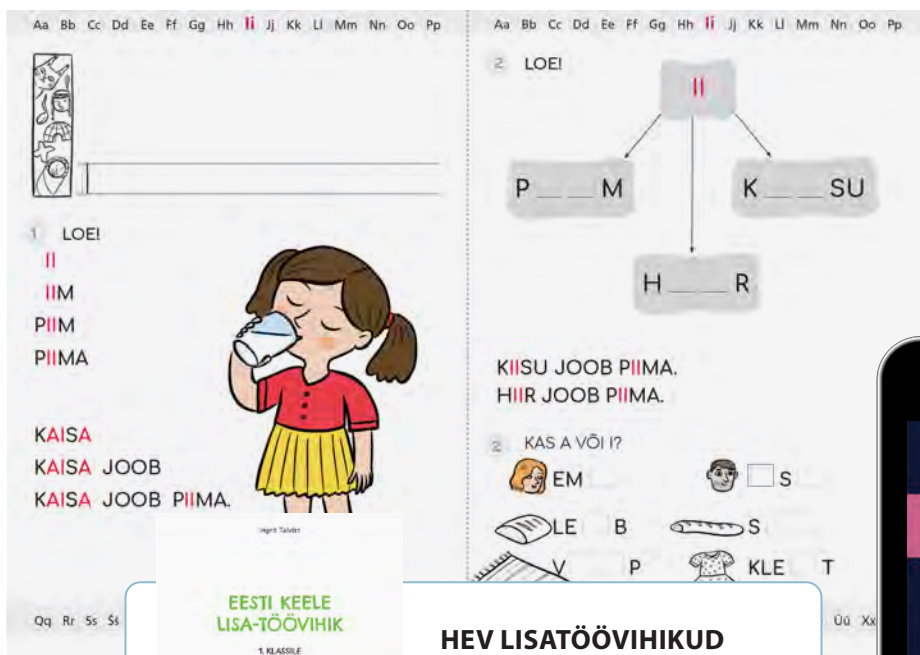
LOODUSÕPETUSE TÕÖRAAMAT

Õnne Ints

Klamberköide, värviline, A4, 72 lk, 2021



- Loodusõpetus on Jutulinna aabitsakomplekti keskne osa – loodusõpetuse teemad läbivad kõiki teisi aineid.
- Iga peatüki alguses häälestatavad küsimused, millele tunni lõpuks leitakse vastus.
- Järgib looduse aastaringi.
- Sisaldab lihtsasti läbiviidavaid katseid ja vaatlusi.



EESTI KEELE LISA-TÕÕVIHIK

1. KLASSILE

LOE HÕRPEALT! LÄBI LUGEMIKULAISU!

HÄSU! ENNE LUGEMIST SINI!

ilmbur

HEV LISATÕÕVIHIKUD AABITSALE JA LUGEMIKULE

Ingrit Talvist

Väljaprintitavad HEV lisatöövihikud asuvad TaskuTargas aabitsa ja lugemiku õpetajale mõeldud sisus. Aabitsa HEV lisatöövihik 69 lk, lugemiku HEV lisatöövihik 49 lk.

- Täheraad abistavate märkidega.
- Sõnade lugemine ja kirjutamine tähtede lisamise teel.
- Lühikesed sõnad ja laused.

TaskuTarga digikeskkond ÕPI

- Paljud paberõpiku ülesanded on digis interaktiivsed.
- Automaatkontrolliga lisaülesanded.
- Toetav ja ideedest pakatav õpetajaraamat.
- TARK õpetajamoodul töö planeerimiseks ja isikupärastamiseks.

Jutulinna
1. klassi
komplekti
hind al
45 eurot.

- Aabitsakomplekti saab kasutada täielikult üldõpetuse meetodit järgides, kuid on võimalik kasutada ka tavapärase tunniplaaniga, sest arvestab õppeainete nädala mahtu. Ka töökava on üles ehitatud seda järgides. Üldõpetuslikel päevadel saab õpetaja tegemisi ning teemasid enda soovi kohaselt paigutada. Töökavasse on lisatud ka meisterdusi-deid, videolinke ning lisainfot uudishimulikele.
- Jutulinna aabitsakomplekt võimaldab luua kolm üldõpetus-likku teemapäeva nädalas: kaks teemat on aabitsateksti- ja/ või loodusteema-põhised ja kolmas keskendub liiklusele. Üldõpetuslikke teemapäevi toetab ka matemaatika.
- Võimalus süveneda kahel järjestikusel üldõpetuslikul päeval samasse teemasse annab õpetajale aega keskenduda just sellele osale, mis lastele huvi pakub. Samas jätab see ruumi lisada sobivaid meisterdusi, lisalugemisi ja teemaarendusi.
- Õpetajat toetab digikeskkond, kus kõik vajalik koos lisamaterjalide ja teemaarendustega on käeulatuses.

Aabitsas on eraldi liikluslehed valminud koostöös Transpordiametiga – õppides Jutulinna aabit-saga, pole eraldi liiklusaa-bitsat tarvis kasutada



TRANSPORDIAMET



69

Õpetaja soovitab!

„Mulle väga meeldib terviklik teemakäsitus, kus saame ühele valdkonnale keskenduda terve nädala. Tundi mitmekesistavad mängud ja tegevused aitavad kaasa peenmotoorika arengule ja hulkade tajumisele.

Aabitsas on teemad esitatud sujuvalt ja lõimitud loodusõpetusega. Jutukesed on paraja pikkusega ja seotud igapäeva eluga. Kuna Jutulinna tegelasteks on lapsed, saavad õpilased jutustamisel ka oma kogemusele toetuda. Tekstide raskusaste on sobilik ka tõhustatud toega õpilasele. Töövihiku juhendid on lihtsa sõnastusega, kuigi esialgu juhendasin lapsi ka suuliselt.

Jutulinna aabits arendab lapses loovust ja koostööskust. Teemad on terviklikud, materjal mitmekesine, mänguline ja hästi seotud.“

Raja Puna,

Tarbja lasteaed-kooli liitklassi õpetaja, pilootprojekti osaleja

- Teemakeskne lõiming – õppeained on ühe keskse metateema ümber. Jutulinna aabitsakomplektis algab kõik väärtuskesksest lugemistekstist.
- Loodusõpetuse, matemaatika ja aabitsa/lugemiku teemad on omavahel otseselt või kaudselt seotud. Nii võib aabitsa piltidelt leida vihjeid loodusteema kohta või leida töövihikust lisaülesande, mis kinnistab loodusõpetuse teemasid.
- Sidusus annab võimaluse hägustada õppeainete piire või need kaotada, muutes õpetamise ühtseks tervikuks. Nii möödub õppepäev pidevas loomulikus töös, mis aitab paremini süveneda ja huvi tekitada ning hoida. Ühtlasi võimaldab see individualiseeritud tööd lapse huvidest lähtuvalt.
- Laps saab õpitavat seostada oma kogemusega, samuti läbida eri valdkonna teadmisi erinevas võtmes ja kanalis: eri õppeained tutvustavad teemat erinevatest vaatenurkadest. Selline lähenemine toetub laste huvidele ja oskuste omandamisele tähenduslikus kontekstis.
- Loomulik mõtlemine areneb pidevalt ühest nähtusest või probleemist kui huvi keskpunktist ja laieneb sealt ühes või teises suunas vastavalt õpilase mõtlemislaadile ja huvidele, et viimaks jälle lähtekohta tagasi pöörduda.
- Samas käsitleme iga õppeainet kindlal meetoodilisel viisil, et saavutada parimad tulemused.

AUTORID

Jutulinna materjalide põhiautor **Õnne Ints** on töötanud üle 20 aasta klassiõpetajana ja pälvinud ka 2014. aastal Tartumaa aasta õpetaja tiitli. Ta on oma töös kasutanud pikalt üldõpetuslikku tööviisi. Praegu töötab Õnne Tartu luterliku Peetri koolis algklasside õpetajana. Õnne on kogu kontseptsiooni looja, kes seob eri materjalid ühtseks tervikuks.

Jutulinna materjalide teine autor on populaarne lastekirjanik **Kätlin Vainola**, kelle sulest on ilmunud kõik Jutulinna ilukirjanduslikud tekstid ja palad. Kätlin on ka kirjutanud Jutulinna 2. ja 3. klassi materjalide tekstid.

Kõiki Jutulinna materjale on illustreerinud armastatud kunstnik **Elina Sildre**.

Matemaatika materjalid loob kogenud autor **Regina Reinup**, kes on kirjutanud ka 3. ja 4. klassi matemaatika tööraamatud.

HEV-materjalidega töötab **Ingrit Talvist**, Paide Hillar Hanssoo põhikooli eripedagoog ja klassiõpetaja.

MIS ON ÜLD-ÕPETUS?

MIDA ÕPETAJA JUTULINNA MUUSIKAAIAST LEIAB?

- Igal õppenädalal on oma teema, millest leiab samad tegelased, kes on olemas ka Jutulinna teiste õppeainete õpikutes ja töövihikutes. Samas on veebiõpikut võimalik edukalt kasutada ka teiste Jutulinna õppematerjalideta. Teemade kaudu pööratakse tähelepanu üksteise austamisele, keskkonnale ja loodushoiule, korrektsele ja kaunile eesti keelele ning kunstidele laiemalt.
- Õpetaja saab valida, kas soovib järgida õppenädalaid, mis on vastavuses samal ajal õpitavate teadmistega teistes Jutulinna õppematerjalidega ainetes, või valida ise endale sobilikud materjali osad, mida tunnis valikuliselt kasutada.
- Õpikus on olemas kõik osad, mida õpetaja tunni läbiviimisel kasutada võiks tahta: laulmine, liikumine, muusika kuulamine ja sellega seotud ülesanded, muusikalise kirjaoskuse harjutused nii veebis kui ka prinditavatel töölehtedel, laulude juurde sobivad pillipalad õpilastele, loovad ülesanded nii üksi kui ka paaris tegemiseks ning rühmatöök.
- Oma kompaktsuse ning laia tegevusvalikuga lihtsustab Jutulinna muusikaaed igapäevast tundide planeerimist ning aitab vähendada ettevalmistusaega.

JUTULINNA MUUSIKAAEDAnne Ermast, Kaja Kaus, Kristi Kiilu,
Elina Sildre

Hind: 100/kool



UUS

Jutulinna
1. klassi
komplekti
tellijale
tasuta!**VIKTORIIN!**Mida tähendavad
muusikas sõnad
piano ja *forte*?

Jutulinna muusikaaed on veebipõhine muusika-õpik ja lisamaterjalide kogumik I kooliastmele, mis aitab õpetajal tekitada lastes muusikahuvi ning toetab aineoskuste õpetamisel ning kultuurilise silmaringi avardamisel.

- Veebiõpiku koostamisel on peetud oluliselt õppetöö sidumist suhtlus- ja väärtuspädevuste arendamisega.
- Tähtsal kohal on ka Eesti rahvakultuur ning traditsioonid – nii on õpikus eraldi peatükid näiteks rahvakalendri tähtpäevade kohta.
- Jutulinna muusikaaed ühendab endas nii muusika- kui ka üldõppe pädevusi.

Esimese kooliastme muusikaveebi prototüübi loomise projekti rahastas EASi innovatsiooniosaku programm 6000 euroga. Prototüübi valmimist toetas Euroopa Liit.

Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu FondEesti
tuleviku heaksEAS
Enterprise Estonia
kirjastusmaurus.ee/muusika

AUTORID

Anne Ermast on Tallinna Kivimäe põhikooli muusikaõpetaja, koorijuht ja instrumendi ringi juhendaja. Ta omandas muusikalise kõrghariduse Tallinna riiklikus konservatooriumis, praeguses Eesti muusika- ja teatriakadeemias, kus töötab ka lektorina. Anne peab oluliseks muusikaõpetuse rolli lapse sisemaailma ja minapildi avardajana, millest lähtuvalt saab kujuneda kultuuriliselt teadlik, kriitiliselt mõtlev loov isiksus. Tema arvates on muusikahariduses oluline siht elukestev õpe. Anne Ermast on kolme lastelaulude kogumiku autor. Ta on valitud Tallinna aasta aineõpetajaks 2018.

Kaja Kaus on Jakob Westholmi gümnaasiumi muusikaõpetaja. Ta omandas muusikalise hariduse Eesti muusika- ja teatriakadeemias muusikapedagoogika erialal ning töötab seal ka rütmika lektorina. Kaja on õppinud vahetusõpilasena mitmes välisriigis. Rootsisis õppides keskendus ta Dalcroze-rütmikale ning liikumisele, mis on nüüdseks saanud muusikaõpetuses tema spetsialiteediks. Muusikaõpetuses peab ta oluliseks äratada ja säilitada õpilastes huvi

muusika vastu, anda võimalus avastada muusikamaailma, kasutades selleks kõiki meeli, ning väljendada ennast teadlikult, loovalt ning rõõmuga. Kaja Kaus oli 2010. aastal Heino Kaljuste nimelise stipendiumi laureaat ning 2015. aastal omistati talle Tallinna noore õpetaja tiitel.

Kristi Kiilu on muusikapedagoogika professor, kes on omandanud koorijuhi eriala Eesti muusikaakadeemias, teadusmagistrikraadi Tallinna ülikoolis ning doktorikraadi Helsingi ülikoolis. Kristi on töötanud õppejõuna Tallinna ülikooli pedagoogilises seminaris ja Rakvere kolledžis ning külalisprofessorina Läti muusikaakadeemias ja Hiinas Zhengzhou koolieelse kasvatus kolledžis. Eesti muusika- ja teatriakadeemia muusikapedagoogika eriala õppejõuna peab ta oluliseks muusikahariduse tervikliku süsteemi toimimist – alusharidusest kuni gümnaasiumi lõpuni üldhariduse, sh klassivälise muusikategevuse ja kooride tegevuse ning huvihariduse mitmetahulises kombinatsioonis.

JUTULINNA ÕPPEKOMPLEKT 2. KLASSILE

kirjastusmaurus.ee/jutulinn-2



LUGEMIK. EESTI KEELE ÕPIK 2. KLASSILE

Kätlin Vainola, Elina Sildre

I osa: pehme köide, värviline, A4, 112 lk, 2016, uuendatud kordustrukk 2018, juurdetrükk 2021

II osa: pehme köide, värviline, A4, 144 lk, 2016, juurdetrükk 2019

- Mitmekesised tekstid, nii eesti kui ka välismaised autorid.
- Lugemistekstide lõpus olevad ülesanded suunavad arutlema, fantaseerima, analüüsima ja edasi uurima.
- Palju erinevaid tekstiliike (jutud, luuletused, valmid, näidendid, meedia-, teabe- ja tarbetekstid).
- Suur rõhk eneseväljendusel ja loovusel.
- Lõbusad pildid toetavad õppesisu mõistmist ja arendavad jutustamisoskust.



EESTI KEELE TÖÖVIHIK 2. KLASSILE

Kaja Kivisikk, Kätlin Vainola, Elina Sildre

I osa: klamberköide, kahevärviline, A4, 112 lk, 2016, uuendatud kordustrukk 2018

II osa: klamberköide, kahevärviline, A4, 120 lk, 2016, uuendatud kordustrukk 2018

- Mitmekülgne ülesannetevalik:
 - harjutused kõigi õpiku lugemispalade kohta,
 - kuulamisülesanded,
 - kirjatehnika harjutusülesanded,
 - mängulised grammatikaharjutused.
- Igaks tunniks üks lehekülg.
- Värvitavad illustratsioonid.

2022
lisanduvad
eeltäidetud
tööriistad!

2. klassi
HEV lisa-
tööriistad
ilmuvad
2022!



MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 2. KLASSILE

Sirje Piht, Merily Piht, Elina Sildre

I osa: klamberköide, värviline, A4, 122 lk, 2016, juurdetrükk 2019, 2021

II osa: klamberköide, värviline, A4, 120 lk, 2016, juurdetrükk 2019, 2021

- Suur rõhk seoste loomisel igapäevaeluga.
- Kuulamisülesanded ja neid toetavad töölehed.
- Paaristöö võimalus, aruteluküsimused.
- Igale õppetunnile kuulub keskmiselt kaks lehekülge.
- Tööraamatu lõpus on kordamisteemad.

Eeltäidetud
tööraamat
nüüd ka
TaskuTargas!



LOODUSÕPETUSE TÖÖRAAMAT 2. KLASSILE

Liivia Kivit, Elina Sildre

Klamberköide, värviline, A4, 100 lk,

2016, uuendatud korduustrükk 2018, juurdetrükk 2021

- Tööraamatu ülesehitus järgib looduse aastaringi.
- Rõhk on kogemusõppel:
 - palju katseid, uurimistöid ja vaatlusi;
 - rohkelt praktilisi tegevusi nii klassiruumis kui ka looduses läbiviimiseks.
- Mitme teema juurde on lisatud kodune töö.



INIMESEÕPETUSE TÖÖRAAMAT 2. KLASSILE

Evelin Sulaoja, Tiina Stamm, Kätlin Vainola, Elina Sildre

Klamberköide, värviline, A4, 96 lk,

2016, uuendatud korduustrükk 2018

- Toetub kiusamisvastasele programmile KiVa ja projektile „Kiusamisest vaba lasteaed ja kool“.
- Aitab klassis luua sõbralikumat õhkkonda ning õpetab lapsi üksteisega arvestama.
- Võimalus kaasata lähikonda: pere, kooli töötajad, sõbrad jt.
- Mitmekesised ülesanded: individuaalsed ülesanded, arutelu klassiga, loov lähenemine jm.
- Loovtegevuse leheküljed.



TaskuTarga digikeskkond ÖPI

- Paljud paberõpiku ülesandeid on digis interaktiivsed.
- Automaatkontrolliga lisaülesanded.
- Toetav ja ideedest pakatav õpetajaraamat.

Komplekti
hind
38 eurot.

JUTULINNA ÕPPEKOMPLEKT 3. KLASSILE

kirjastusmaurus.ee/jutulinn-3

2022
lisanduvad
eeltäidetud
tööraama-
tud!

3. klassi
HEV lisa-
töövihikud
ilmuvad
2022!



EESTI KEELE ÕPIK 3. KLASSILE

Kätlin Vainola, Heli Prii, Kaja Kivisikk, Elina Sildre

I osa: pehme köide, värviline, A4, 128 lk, 2017, uuendatud korduustrükk 2019

II osa: pehme köide, värviline, A4, 124 lk, 2017, uuendatud korduustrükk 2019



EESTI KEELE TÖÖVIHIK 3. KLASSILE

Kaja Kivisikk, Heli Prii, Kätlin Vainola, Elina Sildre

I osa: klamberköide, kahevärviline, A4, 92 lk, 2017, juurdetrükk 2019, 2021

II osa: klamberköide, kahevärviline, A4, 104 lk, 2017, juurdetrükk 2019, 2021

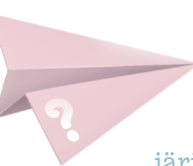
- Õpik on jagatud aastaringi ja rahvakalendri tähtpäevi järgivateks teemadeks.
- Tutvutakse eri ametite ja elukutsetega.
- Lugemispalad ja tekstid nii eesti kui ka välismaa autoritelt:
 - luuletused,
 - näidendid,
 - lühijutud,
 - meedia- ja teatmetekstid.
- Tutvutakse teabeotsingu võimalustega.
- Pildileheküljed aitavad arendada visuaalse teksti analüüsioskust.
- Loovtööde projektid.

- Mitmekesised ülesanded:
 - harjutus iga õpiku lugemispala kohta,
 - keeleõppeteemad,
 - loovharjutused,
 - paaris- ja rühmatööd,
 - kirjatehnikaharjutused,
 - sõnavara laiendamise ülesanded.
- Värvitavad illustatsioonid.



INIMESEÕPETUSE TÖÖRAAMAT 3. KLASSILE

Riina Meidla, Ülle Säälik
Klamberköide, värviline, A4,
104 lk, 2017, juurdetrükk 2019,
2021



VIKTORIIN!

Pane tehted õigesse järjekorda: liitmine-lahutamine; korrutamine-jagamine; tehted sulgudes.

- Tööraamat sobitub hästi kooli- ja kalendriaasta rütmiga.
- Välditud on negatiivseid näiteid, pakutakse sobivaid ja oodatud hea käitumise viise.
- Õppesisu avavad lood, mis on seotud laste igapäevaeluga.
- Tööraamatut läbivad eneseanalüüsi leheküljed.



MATEMAATIKA TÕÖRAAMAT 3. KLASSILE

Regina Reinup, Elina Sildre

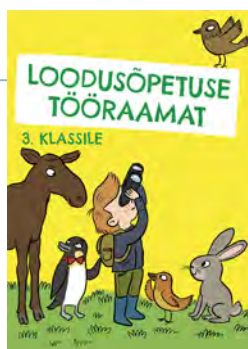
I osa: klambersõid, värviline, A4, 112 lk, 2017, uuendatud korduustrükk 2020

II osa: klambersõid, värviline, A4, 96 lk, 2017, uuendatud korduustrükk 2020

III osa: klambersõid, värviline, A4, 120 lk, 2018, juurdetrükk 2019, 2021

Eeläidatud
tõõraamat
nüüd ka
TaskuTargas!

- Autori eesmärk on säilitada ja ergutada laste loomulikku uudishimu.
- Rutiinne arvutamisoskuse treenimine on põimitud Jutulinna ja igapäevaelu lugudega.
- Tõõraamatu koostamisel on arvestatud kalendri ja tähtpäevadega.
- Materjali ülesehitus:
 - tõõraamat jaguneb kolme ossa: sügis, talv, kevad,
 - igas osas leidub kolm üldpeatükki,
 - kokku on 140 õppetundi,
 - iga tunni materjal mahub paarislehele,
 - iga teema lõpeb kordamisega,
 - igale õppetunnile vastab kindel kodune ülesanne tõõraamatu lõpus olevas eraldi osas.



LOODUSÕPETUSE TÕÕRAAMAT 3. KLASSILE

Maarika Männil, Kristina Reineller,
Elina Sildre

*Klambersõid, värviline, A4, 120 lk,
2018, uuendatud korduustrükk 2019*

- Tõõraamat tutvustab looduse üldist toimimist ja lihtsamaid seoseid erinevate elusolendite ning elus- ja eluta looduse vahel.
- Palju erinevaid ülesandetüüpe:
 - joonised,
 - lünktekstid,
 - rühmitamine, liigitamine,
 - tabelite täitmine,
 - katsete tegemine.
- Esimese poolaasta jooksul tutvutakse põhimõistete ja -meetoditega, teisel poolaastal on suurem rõhk õpitu rakendamisel.
- Materjal aitab kujundada süsteemset mõtlemist.
- Olulisel kohal on säästva arengu ja jätkusuutliku elu põhimõtted.



Komplekti
hind
38 eurot.

TaskuTarga digikeskkond ÕPI

- Paljud paberõpiku ülesandeid on digis interaktiivsed.
- Automaatkontrolliga lisaülesanded.
- Toetav ja ideedest pakatav õpetajaraamat.
- TARK õpetajamoodul töö planeerimiseks ja isikupärastamiseks.

Vastus: 1. tehned sulgudes; 2. korrutamine-järgamine; 3. liitmine-lahutamine (Jutulinna matemaatika tõõraamat 3. klassile. Kevad)



kirjastusmaurus.ee/matemaatika-1-3

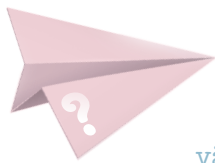
MATEMAATIKA KUULAMISÜLESANDED I KOOLIASTMELE

Sirje Piht, Monika Peterson

Digitaalne lisamaterjal TaskuTarga ÕPI keskkonnas

Helindid ja lisamaterjal

- Samanimelise pabertööraamatu digitaalne versioon.
- Veebikeskkonnas on lisaks juhised kuulamisele, -aegseks ja -järgseks tegevuseks, täidetud tööleht ja kuulamistekst.
- Tekstid on lugenud näitlejad Ursula Ratasepp ja Sergo Vares.



VIKTORIIN!

Ühest koolist visati Albert halva käitumise pärast välja. Teises koolis ütles direktor, et pole vahet, mis ameti Albert täiskasvanuna valib, ta ei saa nagunii millegagi hakkama. Millisest kuulsast teadlasest on jutt?



kirjastusmaurus.ee/usundid

USUNDIÕPETUSE TÖÖRAAMAT I KOOLIASTMELE

Olga Schihalejev, Nete Tutsu, Helene Toivanen, Greete Palksaar, Aleksandra Sooniste

Klamberköide, värviline, A4, 120 lk, 2016

Hind: 7.90

- Aitab vastata lapse loomulikele eksistentsiaalsetele küsimustele, keskendudes väärtuskasvatusele.
- Tutvustatakse eri religioonide esindajaid lapse vaatepunktist.
- Tööraamat järgib pühade aastaringi, pöimides omavahel rahvakombestiku ja kristliku sisu.
- Kogemuspõhised praktilised ja loovad ülesanded.

„TERE, ...!“ SARI ESIMESELE KOOLIASTMELE

Kõik õpikud on pehme-
kaanelised, värvilised ja
A4-formaadis.

Esimese kooliastme komplekt „Tere, ...!“ on loodud keelekümblus-
programmile, aga seda kasutatakse ka klassides, kus õpilaste
keeletase varieerub või õpilaste kodune keel erineb. Õppe-
komplekti saab lisamaterjalina kasutada ka tavaklassides.

Koostajate eesmärk on vastavalt riikliku õppekava ootustele
lõimida aine- ja keeleõpet, toetades sealjuures erineva keele-
oskusega õpilaste koostööd. Õppekomplektis pööratakse tähele-
panu kõikidele esimese kooliastme õppeainetele, suurem rõhk
on keeleõpetusel, loodusõpetusel ja inimeseõpetusel. Sari valmis
õpetajate ja õpilaste koostöös.

kirjastusmaurus.ee/tere-sari



Keelekümblusprogramm

„Tere, ...!“
õppekomplekti
annab Maurus välja
koostöös haridus- ja
noorteami keele-
kümblusprogrammiga.
„Tere, kool!“ uuendatud
väljaanne ilmub
2022. aastal.



- Materjal on läbi kolme aasta jagatud suuremateks teemadeks:
- esimese kooliaasta teemad käsitlevad last ümbritsevat koolikeskkonda,
- teisel kooliaastal lisandub kodukoha ja Eesti aineistik,
- kolmandal kooliaastal avastatakse maailma: Euroopat ja kaugemaid maid.
- Lihtsad tekstid, mis iseloomustavad meie igapäevaolu.
- Iga teema lõpus on eneseanalüüsi ülesanded, mis arendavad suulist ja kirjalikku väljendusoskust.
- Töövihikutes on õpitu kohta lisalehed iseseisvaks tööks.

ÕPIKUD

	Hind
Aabits. Tere, kool! 1. klass, 1. osa	11.40
Tere, kool! 1. klass, 2. osa	11.40
Tere, sõber! 2. klass, 1. osa	11.40
Tere, sõber! 2. klass, 2. osa	11.40
Tere, maailm! 3. klass, 1. osa	11.40
Tere, maailm! 3. klass, 2. osa	11.40

TÖÖVIHIKUD

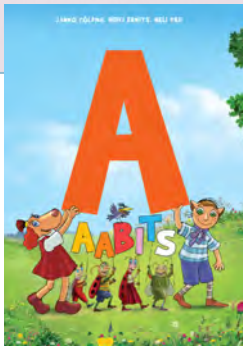
	Hind
Tere, kool! 1. klass, 1. osa	5.10
Tere, kool! 1. klass, 2. osa	5.10
Tere, sõber! 2. klass, 1. osa	5.10
Tere, sõber! 2. klass, 2. osa	5.10
Tere, maailm! 3. klass, 1. osa	5.10
Tere, maailm! 3. klass, 2. osa	5.10

LOTTE ÕPPEKOMPLEKT 1. KLASSILE

kirjastusmaurus.ee/lotte-1

Mänguline ja fantaasiarikas Lotte maailm on õppekomplektina seotud tervikuks lapsele tuttavate tegelaste ja paikade kaudu. Materjal pakub palju loomingulisi ülesandeid ja loovat lähenemist ning sobib eriti hästi pisut nõudlikumatele õppuritele. Lotte materjalid väärtustavad traditsioone ja eesti kultuuri, pannes aluse aja-loomunnetusele, luues samas eelarvamustevaba ja avatud keskkonna. Leiutajateküla tegelased julgustavad last küsima ja vastuseid otsima, enda lahendusi välja pakkuma ja neid põhjendama.

**Komplekti
hind
38 eurot.**



LOTTE AABITS

Janno Põldma,
Heiki Ernits, Heli Prii

Pehme köide, värviline,
A4, 168 lk, 2015,
uuendatud korduustrükk 2019

LOTTE TaskuTargas

Lotte rikkalik õppematerjalide komplekt on nüüd käepäraselt kokku koondatud TaskuTarka, kus on kättesaadav kogu paberõpikute ja tööraamatute sisu. Suur osa tööraamatute ülesannetest on muudetud interaktiivseks ja õpilane saab kohest tagasisidet, kas ta vastas õigesti või peaks proovima uuesti.



AABITSA TÖÖVIHIK

Janno Põldma,
Heiki Ernits, Heli Prii

Klamberköide, kahevärviline,
A4, 104 lk, 2015, uuendatud
korduustrükk 2019



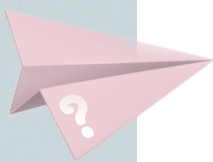
KIRJATEHNIKA 1. KLASSILE

Heli Prii, Mare Kabel,
Loone Ots

Klamberköide, kahevärviline,
168 x 239 mm, 88 lk, 2015,
uuendatud korduustrükk 2018

Lotte veebikeskkonnas on veel:

- matemaatika ja loodusõpetusega lõimitud töökava,
- Anu Lambi loetud aabitsa ja lugemiku kuulamistekstid,
- abimaterjal lugemisraskustega õpilastele,
- matemaatika lisatöölehed,
- aabitsa ja lugemiku illustatsioonid,
- interaktiivne ladumisaabits tähtede õppimiseks ja häälikuliseks analüüsiks,
- interaktiivsed ülesanded nädala keeleteemade kinnistamiseks.



VIKTORIIN!

Kuhu teeb ööbik oma pesa?

2022
lisanduvad
eeltäidetud
tööriistu-

tud!



**LUGEMIK. EESTI KEELE
ÖPIK 1. KLASSILE**
Janno Põldma, Heiki Ernits,
Loone Ots, Heli Prii
*Pehme köide, värviline, A4,
144 lk, 2015, uuendatud
kordustrukk 2018*



LUGEMIKU TÖÖVIHIK
Heli Prii, Heiki Ernits,
Janno Põldma, Eve Kraiss,
Loone Ots
*Klamberköide, kahevärviline,
A4, 120 lk, 2015, uuendatud
kordustrukk 2020*



LOODUSÕPETUSE TÖÖRAAMAT 1. KLASSILE
Maarika Männil, Mariann Joa,
Janno Põldma, Heiki Ernits
*Klamberköide, värviline, A4, 88 lk,
2015, uuendatud kordustrukk 2019*



MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 1. KLASSILE
Mare Kabel, Helju Kadakas,
Janno Põldma, Heiki Ernits
*I osa: klamberköide, värviline, A4, 112 lk,
2015, uuendatud kordustrukk 2019*
*II osa: pehme köide, värviline, A4, 140 lk,
2015, uuendatud kordustrukk 2020*



Lotte ja
Jutulinna aabitsate
lisamaterjaliks Tasku-
Targas on ka interaktiivne
ladumisaabits. Matemaatika
1. klassi tööraamatute
juurde käib aga arvudega
ladumisaabits.



Vastus: ööbik teeb pesa maapinnale, põõsa varju.
(Lotte loodusõpetuse tööraamat 1. klassile)

HEAD EESTI KEELE JA KIRJANDUSE ÕPETAJAD!

Kaks viimast õppeaastat on pannud proovile õpetajate oskuse anda vajalikud teadmised edasi mitte alati klassi ees ja õpilaste suutlikkuse iseseisvalt töötada. Uus aeg nõuab uusi õppematerjale ning selles soovib olla kindlasti abiks Maurus.

Eesti keele värsked tööraamatud annavad lühidalt ja selgelt edasi teooria ning pakuvad sealsamas juurde mitmekesise harjutusvara. Õpetaja näitab suuna kätte, edasi saab õpilane vajaduse korral juba ise astuda. TaskuTarga digikeskkonnas on toeks õpetajaraamat, interaktiivsed lisaülesanded ja prinditavad töölehed. Samuti pakume prinditavaid kontrolltöid kolmes variandis.

Kirjanduse õppematerjalid suunavad loovusele, soodustavad isiksuse ja silmaringi arengut ning seovad õppetöö tihedalt päriseluga. Veebis on samuti toeks õpetajaraamat, interaktiivsed lisaülesanded ja prinditavad töölehed.

Mõningaid gümnaasiumi õppematerjale oleme pidanud vajalikuks uuendada, sest elu meie ümber muutub kiiresti. Endiselt pakume kõiki gümnaasiumi kohustuslike kursuste materjale ja enamikku valikkursuste materjale.

Ka eksamiks peab mõnikord õppima iseseisvalt. Juba tavapärasele eesti keele riigieksamiks valmistumise kogumikule tuleb tublit täiendust. Põhikooli lõpetajale pakume kordamisülesandeid lõpueksamiks ja gümnaasiumi sisseastumiskatseteks. Eesti keelt teise keelena õppija saab valmistuda riigieksamiks ja B2-taseme eksamiks.

Oleme väga tänulikud tagasiside eest, mis aitaks Maurusel pakkuda üha paremat õppevara. Võtke julgesti ühendust, kui teil on ettepanekuid, ideid ja soovet, kuidas Maurus saaks olla veel suuremaks toeks nii õpetamisel kui ka õppimisel.

Esta Hainsalu,
eesti keele ja kirjanduse toimetaja



Eesti keel ja kirjandus

II kooliaste

EESTI KEEL 4. KLASSILE

EESTI KEEL 5. KLASSILE

EESTI KEEL 6. KLASSILE **UUS!**

KIRJANDUS 5. KLASSILE

KIRJANDUS 6. KLASSILE **UUS!**

III kooliaste

EESTI KEEL 7. KLASSILE **UUS!**

EESTI KEEL 8. KLASSILE **UUS!**

KIRJANDUS 7. KLASSILE **UUS!**

VALMISTU PÕHIKOOLI EKSAMIKS. EESTI KEEL **UUS!**

Gümnaasium

EESTI KEEL

KIRJANDUS

E-ÕPIKUD

VALMISTU EKSAMIKS. EESTI KEEL TEISE KEELENA.
RIIGIEKSAM JA B2-TASEME EKSAM

II KOOLI- ASTE

kirjastusmaurus.ee/eesti-keel



- Eri raskusastmega lustakad ja harivad tekstid, palju põnevat lugemismaterjali eri ajastutest.
- Lihtsalt ja selgelt esitatud teooria.
- Lõiming loodusõpetuse töökavaga õpetab hoidma nii ennast kui ka ümbritsevat keskkonda.
- Juhendid projektitöö algteadmiste omandamiseks.
- Õpetajaraamat ja prinditavad kontrolltööd veebis.

EESTI KEELE ÕPIK 4. KLASSILE

Anti Saar, Raina Tiidovee, Ene Riis, Raina Rääp, Maarja Valk

I osa: poolköva köide, värviline, 210 × 250 mm, 152 lk, 2016, uuendatud korduustrükk 2019

II osa: pehme köide, värviline, 210 × 250 mm, 208 lk, 2017, uuendatud korduustrükk 2019, 2021

Hind: 12.90



EESTI KEELE TÖÖVIHIK 4. KLASSILE

Raina Tiidovee, Ene Riis, Raina Rääp

I osa: klamberköide, värviline, A4, 80 lk, 2017, teine uuendatud korduustrükk 2021

II osa: klamberköide, värviline, A4, 106 lk, 2017, teine uuendatud korduustrükk 2021

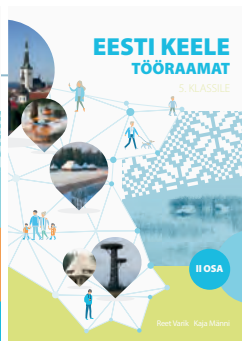
Hind: 13.90

- Tegevõpetajate koostatud metoodiliselt mitmekesised harjutused.
- Õpiku lugemispaladega lõimitud praktilised ülesanded.
- Rohkelt pilt- ja tekstülesandeid, põnevad eakohased ristsõnad ja muud nuputamisülesanded, mis aitavad õpitut kinnistada.
- Keerulisemate ülesannete puhul näidislahendused.
- Ülesanded digipädevuse arendamiseks, interaktiivsed harjutused veebis.



VIKTORIIN!

Kuidas kirjutada
1 000 000 ilma nullideta?



EESTI KEELE TÖÖRAAMAT 5. KLASSILE

Kaja Männi, Reet Varik

I osa: pehme köide, värviline, A4, 160 lk, 2018

II osa: pehme köide, värviline, A4, 214 lk, 2019

Hind: 7.50

- Teoreetiline osa on esitatud lühidalt ja õppijasõbralikult koos mitmekesise harjutusvaraga.
- Ülesannete alustekstid tutvustavad Eesti eri paiku.
- Lugemis- ja kirjutamisülesanded; pilt- ja tekstülesanded; iseseisvad, paaris- ja rühmatööd.
- Eraldi tekstiõpetuse peatükid koos eri tüüpi näidetega.
- Õpetajaraamat, prinditavad kontrolltööd ja interaktiivsed materjalid veebis.

Vastus: miljon. (Eesti keele õpik 4. klassile, I osa)

kirjastusmaurus.ee/kirjandus


PINTSU JA TUTSIKU LUGEMIK. KIRJANDUSÕPIK 5. KLASSILE

Aidi Vallik

I osa: pehme köide, värviline, 210 x 250 mm, 128 lk, 2018

II osa: pehme köide, värviline, 210 x 250 mm, 136 lk, 2019

Hind: 11.50

- Funktsionaalset lugemisoskust ja eneseväljendusoskust arendav mitmekesine materjal.
- Läbiv teema on hoolimine oma lähedastest ning loodushoid üldisemalt.
- Iga lugemispala autori ja tema loominguga lühitutvustus, keerulisemate sõnade seletused.
- Teooria on esitatud lühidalt ja selgelt koos vastavate näidetega.
- Erineva tasemega ülesanded, rühma- ja klassitööd, andekatele lastele mõeldud kirjanduspätklid.



EESTI KEELE TÕÖRAAMAT 6. KLASSILE

Merle Pindmaa, Hanna-Stina Vigel

I osa: pehme köide, värviline, 175 x 250 mm, 118 lk, 2020

II osa: pehme köide, värviline, 175 x 250 mm, 2021

Hind: 7.50

UUS

- Õpik ja töövihik mugavalt ühiste kaante vahel – koos teooria ja praktika.
- Tööraamat seob eesti keele õppematerjalid II kooliastmes ühtseks tervikuks.
- Lõimitud teiste valdkondadega, sealhulgas pakub vahvaid liikumismänge.
- Ülesannete alustekstid tutvustavad maailma eri paiku.
- Õpetajaraamat, printitavad kontrolltööd ja interaktiivsed materjalid veebis.



MAIDU JA MARI LUGEMIK. KIRJANDUSÕPIK 6. KLASSILE

Aidi Vallik

Pehme köide, värviline, 210 x 250 mm,

ilmub 2022

Hind: 11.50

UUS

- Läbiv teema on tunde- ja väärtuste maailma ning silmaringi avardamine, enda ja teiste mõistmine.
- Mitmekesine ja kõitev lugemismaterjal eri aegade autoreilt nii Eestist kui ka mujalt maailmast.
- Erineva tasemega ülesanded, rühma- ja klassitööd.
- Iga lugemispala autori ja tema loominguga lühitutvustus, keerulisemate sõnade seletused.
- Teooria on esitatud lühidalt ja selgelt koos vastavate näidetega.



III KOOLI- ASTE



UUS

MAAGILINE KEELEMAAILM. EESTI KEELE TÖÖRAAMAT 7. KLASSILE.

Merle Pindmaa, Hanna-Stina Vigel

I osa: pehme köide, värviline, 175 x 250 mm, 2021

II osa: pehme köide, värviline, 175 x 250 mm, 2021

Hind: 7.50

kirjastusmaurus.ee/eesti-keel

- Tegevõpetajate koostatud tööraamat seob III kooliastme algusest peale teooria ja praktika – õpilasel on põhikooli lõpetamisel kõik kordamiseks vajalik mugavalt olemas.
- Suulised ja kirjalikud ülesanded; iseseisvad, paaris- ja rühmatööd; mitmekesine harjutusvara.
- Materjal suunab õpilast ise edasi mõtlema, midagi tuletama, arutlema ja fantaseerima.
- Lõiming nii ainesiseselt kui ka teiste valdkondadega, rohkelt liikumisülesandeid.
- Õpetajaraamat, mitmekesine interaktiivne lisamaterjal ja printitavad kontrolltööd veebis.



VIKTORIIN!

USA välisministeerium on järjestanud maailma keeled nende õppimise raskustaseme järgi. Mitmendaks peetakse keerukuselt eesti keelt?



UUS

KIRJANDUS MEIE ÜMBER. ÕPIK-LUGEMIK 7. KLASSILE

Ott Kilusk

Pehme köide, värviline, 210 x 250 mm, ilmub 2022

Hind: 11.50

kirjastusmaurus.ee/kirjandus

- Õpik-lugemik käsitleb kirjandust kui igapäeva-elu loomulikku osa, mis on kõikjal meie ümber.
- Teooria saab selgeks mängu ja katsetamise teel, toeks näidistekstid ja õppija omalooming.
- Lugemispalad on varustatud sõnaseletustega, et õpilasel oleks lihtne omandada laiemat ja kujundlikumat sõnavara.
- Õpilane saab tunda end nutika avastajana ning jõuab tõdemuseni, et kõigel on tähendus.
- Õpetajaraamat ja mitmekesised lisamaterjalid veebis.

Vastus: viiendaks jaapani, korea, hiina ja araabia keele järel. (Maagiline keelemaailm. Eesti keele tööraamat 7. klassile, I osa)



UUS

MAAGILINE KEELEMAAILM. EESTI KEELE TÖÖRAAMAT 8. KLASSILE

Merle Pindmaa, Hanna-Stina Vigel

I osa: pehme köide, värviline, 175 x 250 mm, 2022

II osa: pehme köide, värviline, 175 x 250 mm, 2022

Hind: 7.50

- Käepärasel formaadis tööraamat esitab lühidalt ja lihtsalt vajalikud keelereeglid.
- Mitmekesine harjutusvara, põnevad ülesanded ja liikumismängud aitavad teooriat kinnistada.
- Tekstid on valitud lähtuvalt otstarbekusest ja tihedast seotusest päriseluga.
- Rõhk on loovuse soodustamisel, silmaringi laiendamisel, isiksuse mitmekülgse arendamisel.
- Õpetajaraamat, mitmekesine interaktiivne lisamaterjal ja printitavad kontrolltööd veebis.



VALMISTU PÕHIKOOLI LÕPUEKSAMIKS.

EESTI KEEL

Maarja Valk

Klamberköide, mustvalge, A4, ilmub jaanuaris 2022

Hind: 5.90

UUS

- Ülesanded on esitatud teemade kaupa koos peamiste keelereeglitega.
- Koondab nii ortograafiaharjutusi kui ka lugemisülesandeid.
- Lugemisülesannetes on esindatud eri tüüpi tekstiliigid (tarbetekstid, ajakirjandus- ja ilukirjandustekstid).
- Sobib ka iseõppijale, sisaldab ülesannete vastuseid.
- Kogumiku abil saab valmistuda nii lõpu- kui ka gümnaasiumi sisseastumiseksamiks.

kirjastusmaurus.ee/eesti-keel



LISA-MATERJAL

UUS



MÄNGULT JA PÄRISELT. NÄIDENDIKOGUMIK 11-16-AASTASTELE

Maia Punak

Pehme köide, mustvalge, A4, 112 lk, 2020

Hind: 9.90

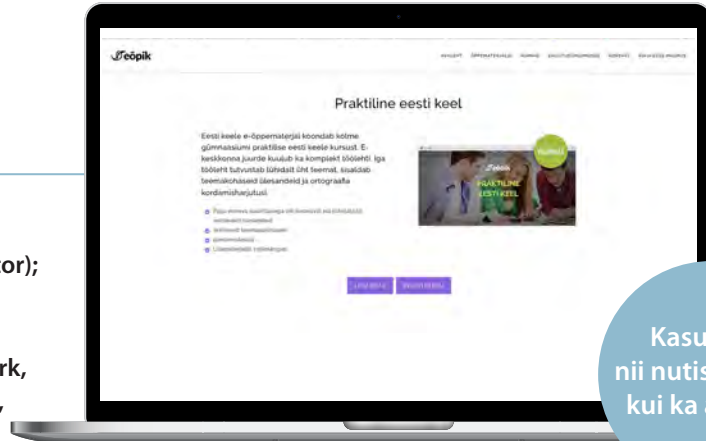
- Koondab tänapäeva noori kõnetavaid värsket sisuga näidendeid nii lugemiseks kui ka laval esitamiseks.
- Sihipäraselt kirjutatud tekstid suunavad tähelepanu eri hoiakutele ning empaatia arendamisele.
- Keelekasutus on moodne ja humoorikas, nii et teismelistel on lihtne samastuda ja mõnus mängida.
- Kõiki kogumiku tekste on laval suure menuga esitatud.
- Sobib kasutamiseks nii näiteringides, eri ainetundides kui ka draamaõpetuse tundides.

kirjastusmaurus.ee/naidendid

GÜMNAASIUM

kirjastusmaurus.ee/eesti-keel-10-12
PRAKTILINE EESTI KEEL (e-õpik)

Karin Kaljumägi (I ja III kursuse põhiautor);
Tiina Alekõrs, Maria Murumaa-Mengel,
Lauri Tankler, Eve Tisler, Maarja Valk,
Liina Lepsalu, Maike-Liis Piirits, Külli Park,
Kristin Parts, Inger Pürjema, Triinu Palo,
Andra Siibak

Hind: al 9.90

Kasutatav
nii nutiseadmes
kui ka arvutis.

- Täielikult e-formaadis õpik võimaldab hõlpsasti otsida ja leida vajalikku materjali, seda on mugav ja lihtne kasutada ka iseõppijal.
- Hõlmab kõiki kolme praktilise eesti keele kursust, seega on kasutatav kogu gümnaasiumiastmes.
- Materjal on struktureeritud nii kursuse- kui ka osaoskusepõhiselt.
- Õpitut saab kinnistada interaktiivsete testide abil, töölehti on võimalik ka välja printida.

**VALMISTU EESTI KEELE RIIGIEKSAMIKS 2022**

Maarja Valk
Klamberköide, mustvalge, A4,
96 lk, ilmub jaanuaris 2022

Hind: 5.90

UUS

- Sobib nii eesti keele tundidesse kui ka iseseisvaks harjutamiseks ja kordamiseks enne riigieksamit.
- Katab kõiki tähtsamaid eesti keele valdkondi: ortograafia, stiil ja levinumad stiilivead, teksti mõistmine ja kirjalik eneseväljendusoskus.
- Selge ülevaade peamistest keelereeglitest, kogumiku lõpus ortograafiaülesannete vastused.
- Sisaldab valikut eelmiste aastate eksamivariantidest.

**VALMISTU EKSAMIKS. EESTI KEEL TEISE KEELENA. RIIGIEKSAM JA B2-TASEME EKSAM**

Helis Oidekivi
Klamberköide, mustvalge, A4,
ilmub jaanuaris 2022

Hind: 5.90

UUS

- Sobib harjutamiseks ja kordamiseks nii enne riigieksamit kui ka enne B2-taseme eksamit.
- Koondab lugemis-, kuulamis- ja kirjutamisülesandeid, mis lähtuvad igapäevaelust.
- Annab selge ülevaate peamistest keelereeglitest.
- Katab kõiki tähtsamaid eesti keele valdkondi, kus eesti keelt teise keelena kasutajad võivad libastuda.
- Sisaldab valikut eelmiste aastate eksamivariantidest.



Saadaval ka
e-õpikuna!

MEEDIA JA MÕJUTAMINE

Eve Tisler, Lauri Tankler

Pehme köide, värviline, 170 x 240 mm, 112 lk,
2019, uuendatud korduustrükk 2021

Hind: 16.70

kirjastusmaurus.ee/eesti-keel-10-12

- Õpik aitab lugeda, mõista ja mõtestada sõnumeid, mida vahendavad meediaväljaanded, sotsiaalmeedia või reklaamid.
- Kõik peatükid käsitlevad mõnda kindlat aspekti, kuidas meedia võib mõjutada igapäevaelu.
- Iga teema juurde on toodud kaasaegseid ja noortele mõistetavaid näiteid nii Eestist kui ka mujalt maailmast.
- Ülesanded suunavad arutelule ja juhtumianalüüsile.
- Huvilistele on antud rohkelt lisalugemise viiteid.



KEEL JA ÜHISKOND

Anna Verschik, Anastassia Zabrodsckaja,
Reet Igav, Helin Kask, Andra Kütt

Kõva köide, värviline, 170 x 240 mm, 192 lk, 2017

Hind: 16.70



KORRAS KEEL, SOBIV STIIL, SELGE SÕNUM

Katrin Kern, Ilona Võik

Pehme köide, värviline, 170 x 240 mm, 132 lk,
2014, uuendatud korduustrükk 2021

Hind: 16.70



KEELEMEEL. EESTI KEELE KÄSIRAAMAT KEELEÕPPIJALE

Krista Mägi, Piibe Leiger, Tiiu Puik, Ivika Hein

Kõva köide, mustvalge, 148 x 210 mm, 240 lk,
2012, uuendatud korduustrükk 2019

Hind: 16.70



VIKTORIIN!

Mis sõna ei sobi järgmisesse lausesse? „Pippa Middleton jäädvustati eile kell 2.30 lahkumas peolt, kus ta kandis heleroosasid askeetide mustriaga kottpükse.“

(Korras keel, sobiv stiil, selge sõnum)
Vastus: „askeetide“ asemel on õige „askeetide“.

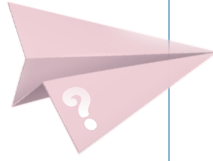


MAAILMAKIRJANDUS

Rein Raud

Poolköva köide, värviline, 170 x 240 mm, 208 lk, 2017, kordustrükk 2021

Hind: 16.70



kirjastusmaurus.ee/kirjandus-10-12

VIKTORIIN!

Keda võib pidada esimeseks tõlketeoreetikuks, kes pärast vana testamendi tõlkimist heebrea keelest ladina keelde pidi kaitsma tollal veel uudset põhimõtet, et tekste ei peaks tõlkima sõna-sõnalt, vaid edasi tuleks anda nende sisu?



20. SAJANDI KIRJANDUS

Jan Kaus

Pehme köide, värviline, 170 x 240 mm, 176 lk, 2015

Hind: 16.70



UUEM KIRJANDUS

Jan Kaus

Pehme köide, värviline, 170 x 240 mm, 192 lk, 2015

Hind: 16.70



KIRJANDUS JA SELLE LIIGID

Märt Väljataga

Poolköva köide, värviline, 170 x 240 mm, 164 lk, 2014, uuendatud kordustrükk 2016

Hind: 14.80



MAAILM VEETILGAS

Eva Lepik, Edward Kess

Pehme köide, värviline, 170 x 240 mm, 152 lk, 2014, täiendatud trükk 2015

Hind: 14.80

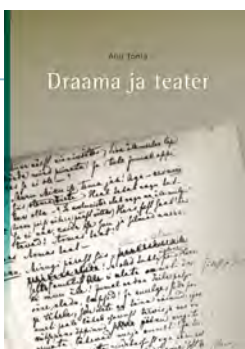


KIRJANDUS JA ÜHISKOND

Jan Kaus

Poolõva köide, värviline, 170 × 240 mm, 96 lk, 2017

Hind: 16.70

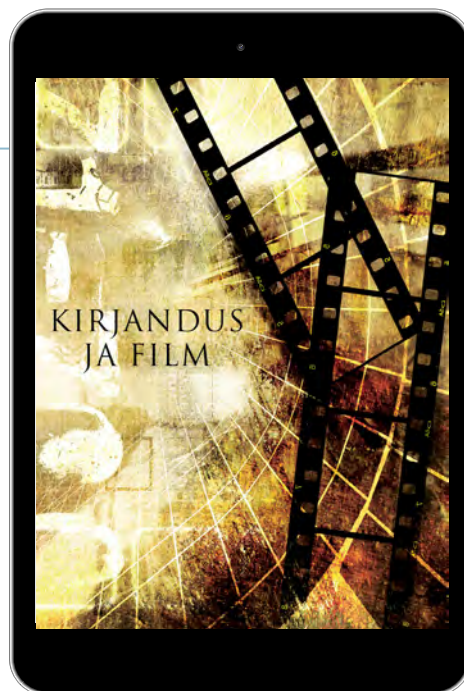


DRAAMA JA TEATER

Anu Tont

Poolkõva köide, värviline, 170 × 240 mm, 192 lk, 2016

Hind: 16.80



KIRJANDUS JA FILM (e-õpik)

Greta Varts

Gümnaasiumi valikkursuse e-õpik „Kirjandus ja film” annab põhiteadmised filmi olemusest ja filmitegemise etappidest, sisaldades erinevaid teemasid.

Hind: al 3.30



MÜÜT JA KIRJANDUS

Peeter Espak, Loone Ots

Poolkõva köide, värviline, 170 × 240 mm, 182 lk, 2015

Hind: 14.80



DRAAMARAAMAT

Ivika Hein

Pehme köide, värviline, 170 × 240 mm, 168 lk, 2014

Hind: 11.40



HEAD ÕPETAJAD!

Sotsiaalainete valdkonna õppematerjale oma tuntud headuses kasutatakse koolides juba aastaid. Nüüd on lisandunud ja lisandumas mitmeid kauaoodatud ja vajalikke õpikuid ja tööraamatuid ning jõudsalt täieneb digitaalsete lisamaterjalide valik.

9. klassi ajalooõpiku ilmumisega saab tervikuks kogu ajaloo õppekomplekt 5. klassist kuni gümnaasiumi lõpuni. Ühiskonnaõpetuse õpikute komplekti täiendab 9. klassi ühiskonnaõpetuse õpik. Mõlemale lisanduvad töövihikud 2022. aasta sügiseks.

Põhikooli inimeseõpetuse tundides saavad õpetajad kasutada Mauruse kaas- aegseid ja pilkupüüdvaid õpikuid 5. ja 6. klassile: „Tervisest nii- ja naapidi“ ning „Suhtlemisest nii- ja naapidi“. Kõik uued materjalid on suunatud enesest ja teistest hooliva inimese ja kodaniku kasvamisele.

Ajalooõpetajate töölauale jõuab aga töölehtede komplekt põhikoolile, gümnaasiumile ja ülesannete jõukohastamist vajavale õpilasele.

Suur osa meie sotsiaalainete õpikutest on saanud digitaalse vormi ja leitavad TaskuTarga ÕPI keskkonnast. Digiõpik annab õpetajale võimaluse veelgi paindlikumalt õpetada ja õpilasel õppida. Õpetajal on nüüd lihtsam pöörduda vajadusel tagasi eelmise aasta õpikute juurde, kui ta soovib luua seoseid juba õpitud temadega.

Paljude Mauruse õpikute täisväärne osa on ka digitaalsed lisamaterjalid. Oleme viimasel aastal sellele kõigis valdkondades suurt tähelepanu pööranud ja just sotsiaalainetes saame pakkuda väga palju uusi ja põnevaid lisamaterjale. Digitaalsete lisaülesannetega on juba kaetud kõik meie teise kooliastme ajalooõpikud ja lisa on tulemas. Need ei dubleeri töövihikut, vaid pakuvad õpetajale suuremat valikut tunni planeerimisel.

Meie digiülesannete hulgast leiate lisatöölehti, kinnistavaid interaktiivseid ülesandeid ja slaidiesitlusi. Kogu sisu on põimitud ümber õpetaja töökava, mille saab õpetaja enda õppetöö planeerimisel aluseks võtta ja seda just vastavalt enda klassile kohandada.

Suur uuendus on ka see, et pakume 5. ja 6. klassi ajaloos diferentseeritud lisaülesandeid. See aitab tunde vajadusel jõukohastada ja sobivamaks muuta. Ülesanded on mõeldud just kaasavas klassiruumis kasutamiseks, et erinevaid õpilasi tõhusamalt õppimisse haarata. Nii saab igale lapsele pakkuda rohkem õpirõõmu!

Avastamisrõõmu soovides

Maret Einmann,
sotsiaalainete toimetaja

Kristiina Vaikmets,
sotsiaalainete digitoimetaja

Sotsiaaalained

II kooliaste

AJALUGU 5. KLASSILE

AJALUGU 6. KLASSILE

INIMESEÕPETUS 5. KLASSILE **UUS!**

INIMESEÕPETUS 6. KLASSILE **UUS!**

ÜHISKONNAÕPETUS 6. KLASSILE

USUNDIÕPETUS II KOOLIASTMELE **UUS!**

III kooliaste

AJALUGU 7. KLASSILE

AJALUGU 8. KLASSILE

AJALUGU 9. KLASSILE **UUS!**

INIMESEÕPETUS 7. KLASSILE **UUS!**

INIMESEÕPETUS 8. KLASSILE **UUS!**

ÜHISKONNAÕPETUS 9. KLASSILE **UUS!**

Gümnaasium

AJALUGU

ÜHISKONNAÕPETUS

PEREKONNAÕPETUS



II KOOLI- ASTE

kirjastusmaurus.ee/ajalugu

Kõige
populaarsem
ajaloomaterjal
Eesti
koolides!

Ainuke
5. kl ajalooõpik,
mis käsitleb
vaid Eesti
ajalugu.

Saadaval ka
vene keeles!
Vaata lk 68.



PÄÄSUKESE LEND LÄBI AJALOO. EESTI AJALOO ÕPIK 5. KLASSILE

Karolina Antons, Terje Hallik

Kõva köide, värviline, 185 x 235 mm, 120 lk,
2015, juurdetrükk 2021

Hind: 15.50



PÄÄSUKESE LEND LÄBI AJALOO. EESTI AJALOO TÖÖVIHIK 5. KLASSILE

Karolina Antons, Terje Hallik

Pehme köide, kahevärviline, A4, 120 lk,
2015, juurdetrükk 2021

Hind: 5.10



TaskuTarga digikeskkond ÕPI

- Õpikute digiversioon.
- Töökava.
- Slaidiesitlused.
- Erineva raskusastmega nii interaktiivsed kui ka printitavad lisäülesanded.
- Hindamisvahendid.



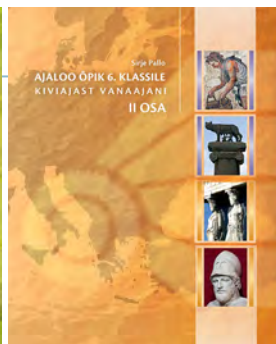
KIVIAJAST VANAAJANI. AJALOOÕPIKUD 6. KLASSILE

Sirje Pallo

I osa: pehme köide, värviline, 188 x 235 mm, 152 lk,
2015, juurdetrükk 2021

II osa: pehme köide, värviline, 188 x 235 mm, 160 lk,
2015, juurdetrükk 2019

Hind: 11.40



KIVIAJAST VANAAJANI. TÖÖVIHIKUD 6. KLASSILE

Katrin Martsik

I osa: pehme köide, kahevärviline, A4, 72 lk,
2015, juurdetrükk 2021

II osa: pehme köide, kahevärviline, A4, 80 lk,
2015, juurdetrükk 2021

Hind: 4.50



kirjastusmaurus.ee/uhiskond



ÜHISKONNAÕPETUSE ÕPIK 6. KLASSILE

Madis Somelar

Poolkõva köide, värviline,
188 x 235 mm, 108 lk,
2014, kaasajastatud kordus-
trükk 2021

Hind: 13.70

2021
kaasajastatud
kordustrükk!



ÜHISKONNAÕPETUSE TÖÖVIHK 6. KLASSILE

Madis Somelar, Mirjam
Puumeister

Klamberköide, kahevärviline,
A4, 88 lk, 2014, uuendatud
kordustrükk 2020

Hind: 5.20



INIMESEÕPETUSE TÖÖRAAMAT II KOOLIASTMELE. I osa „Tervisest nii- ja naapidi“

Heli Israel

Pehme köide, värviline,
175 x 250 mm, 104 lk, 2021

Hind: 7.50

UUS

kirjastusmaurus.ee/inimene

23. POSITIIVNE ENESEHINNANG

Alati ei lähe asjad nii, nagu soovid. Sel juhul on lähis hoida alles lootust ja soovi tegutseda - see aitab stressi tekitavale olukorrale vastu astuda.

Koosta endale väike juhend, kuidas parandada meeleolu ja vältida stressi, kui tekib keeruline olukord. Kirjuta vähemalt viis mõtet või lauset, mida võiksid endale raske hetkel ütelda. Need aitavad sul edasi pingutada!



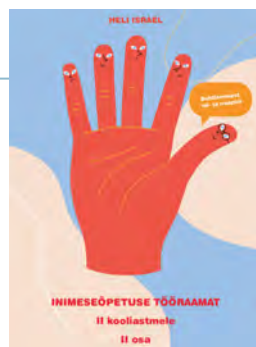
JÄTAN MEELDE!

1. Vaimne tervis on seotud tunnete, mõtlemise, õppimise ja enesetundega. Vaimset tervist mõjutab minu eluviis.
2. Stressiga on võimalik hakkama saada.
3. Tähtis on hoida positiivset suhtumist ja leida igas halvas asjas mõni suhkrukiht, nagu ütles Mary Poppins.

Mõtte oma päevaste tegevuste peale. Kas sinu päevas on rõõmsaid tegevusi, suhtlemist sõprade ja perega, huvialadega tegemist? Need ongi parimad vaimse tervise toetajad.



- Läbiv tegelane Keit, kellega õpilane saab samastuda.
- Lühike ja selge teoreetiline ülevaade.
- Mitmekesised ülesanded: arutelud, seoste loomine oma eluga, funktsionaalne lugemine, paaris- ja rühmatööd.
- Toetavad veebimaterjalid:
 - töökava,
 - lisaülesannete kogu,
 - allalaetavad ja printitavad kontrollülesanded õpitulemuste hindamiseks,
 - interaktiivsete õppeülesannete kogu, mis sisaldab nii harjutavaid kui ka hindamist võimaldavaid ülesandeid.



INIMESEÕPETUSE TÖÖRAAMAT II KOOLIASTMELE. II osa „Suhtlemisest nii- ja naapidi“

Heli Israel

Pehme köide, värviline,
175 x 250 mm, 108 lk, 2021

Hind: 7.50

UUS

- Kõigi alateemade kohta on huvitavad ülesanded.
- Ülesanded toetavad riiklikus õppekavas nõutavate teadmiste ja oskuste omandamist.
- Lisaülesanded on koostanud kogunud praktik.

TaskuTarga digikeskkond ÕPI

- Lisaülesannete kogu, mis annab õpetajale võimaluse valida tegevusi lähtuvalt õpilastest. Kogumikus on nii mängulisi kui ka kirjalikke ülesandeid, samuti võimalusi rühmatöödeks.
- Kontrollülesanded, mida on võimalik kasutada saavutatud õpitulemuste hindamiseks.
- Õpetaja töökava.

kirjastusmaurus.ee/usundid



KOHTUMISED. VÄÄRTUSED JA VALIKUD.

Usundiõpetuse õpik II kooliastmele

Olga Schihalejev, Merike Olt-Kleeband,
Aleksandra Sooniste

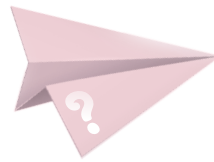
Pehme kõide, värviline, A4, 112 lk, 2020

Hind: 7.90

LISA-
MATERJAL

UUS

- Järg I kooliastme tööraamatule „Kohtumised. Tavad, lood ja väärtused“.
- Ladusas ja eakohases stiilis esitatud ainulaadne väärtusõpetusel põhinev materjal.
- Saab kasutada ka lisamaterjalina ajaloo-, ühiskonnaõpetuse ja inimeseõpetuse tundides.
- Väärtuste temaatikat avatakse köitvate ja empaatiat arendavate isikulugude kaudu.
- Esindatud on nii kristlik kui ka mittekristlik traditsioon.
- Iga peatüki juures on välja toodud põhimõisted ja faktid.
- Inspireerivad ülesanded, mis suunavad arutlema ja seovad õpitu õpilaste enda eluoluga.



VIKTORIINI!

Kes on öelnud „Kui tahate lõpetada sõda, siis relvade asemel saatke raamatuid, tankide asemel pliitaseid, sõdurite asemel õpetajaid“?



Tham Luangi vaprad

Tham Luangi koopas.

Eesti keeles kirjeldavad vaprust ka sõnad *julgus, mehisus, vahvus, karmimus, tugevus, vastupidavus* ja *kindlameelisus* . Vaprusega kaasneb võime astuda vastu hirmule ja jääda kindlaks kannatustes. Julge teeb ohtu sattudes arukaid valikuid. Vaprad teod seostuvad enamasti kaugete minevikuaugelaste või filmitegelastega. Oma vaprust saame teadlikuks alles elu raskuste ja keeruliste olukordadega silmitsi seistes.

2018. aasta juulis kadusid Tais Chiang Rai provintsis 12 jalgpallipoissi (vanuses 11–17) ja nende 25-aastane treener. Nendega juhtunu on tähelepanuväärne lugu sõprusest, koostööst, vastupidavusest ja vaprusest.

Kõik algas sünnipäevapeost 23. juunil, mil üks poisist sai 17-aastaseks. Pärast trenni sõitsid tümmilükked ja nende treener jalgratadega oma lemmikpaika Tham Luangi koopaste juurde, et avastada ja uurida põnevaid nurgetaguseid.

Tham Luang on Tai suuruselt neljas koopasteem. Mõni selle laiend on üle kümne meetri kõrge, teised seevastu kitsakesed ja vett täis. Poisid ja nende treener olid sageli käinud sügaval koopas, mõnikord isegi kuni kaheksa kilomeetri kaugusel. Neil

oli tavaks kirjutada seinale uute meeskonnaliikmete nimed. Sel korral oli neil plaanis koos veeta vaid tund aega.

Sportlased uurisid parasjagu koobast, kui mitu päeva sädanud vesi ujutas üle sissekäigu ning vangistas meeskonna koopa sügavusse. Pimeduses kaotati peagi ajataju. Vaatamata hirmule tuli säilitada otsusekindlus, et ellu jääda. Meeskond keskendus enda hoidmisele soojas ja kuivas. Vastasel juhul oleks neid ähvardanud alajahtumine.

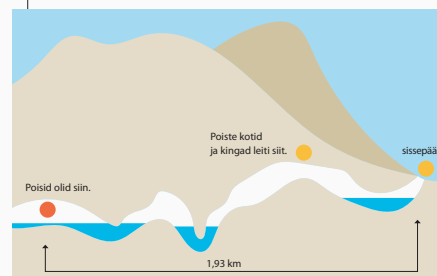
Poiste treener, endine budistlik munk, õpetas neile meditatsioonitehnikaid, et nad suudaksid piisada rahulikuna ja kasutada nii vähe õhku kui võimalik. Jõu säilitamiseks tuli poistel lehada liikumatult. Onnaks oli neil küllalt joogivett, mis tilkus koopa seinelt. Samuti jätkus õhku. Kõige tähtsam oli aga see, et koopasse lõksu jäänud olid üksteisega olemas.

Teades poiste ja treeneri kadumist haaras kogu maailma. Päästetöödel osales inimesi mitmest riigist. Osa neist olid vabatahtlikud, teisi olid kutsunud Tai ametiasutused. Saabusid USA õhujõudude päästespetsialistid, samuti koostööd teinud Suurbritanniast, Belgiast, Austraaliast, Skandinaaviast ja paljudest teistest riikidest.



Vabatahtlike tuli kiiskjalt maailmast. Koobastele lähim väikelinn muutus tõeliseks päästkeskuseks. Kerkisid söögikohad, kus päästajate serverisid tasuta jooki ja sööke isegi Tai kuningliku köögi toolised. Ükski töö ei jäänud tegemata: autojuhid pakkusid meest üles-alla liikumiseks abi, kohalikud pesumajad pesid päästajate mudaseid riideid.

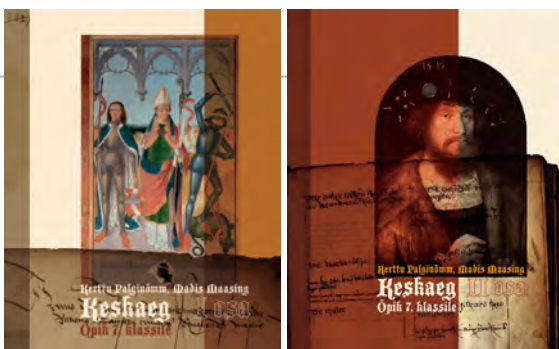
Tham Luangi koobaste süsteem. Poisid ja treener olid sissepääsust peaaegu 2 km kaugusel sügaval koopas.



Vastus: Malala Yousafzai, tütarlaste hariduse ja naiste õiguste eest võitleja. (Kohtumised. Väärtused ja valikud. Usundiõpetuse õpik II kooliastmele)

kirjastusmaurus.ee/ajalugu

III
KOOLI-
ASTE



KESKAEG. AJALOOÕPIKUD 7. KLASSILE

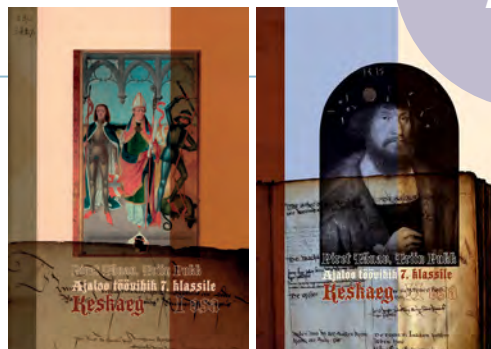
Kerttu Palginõmm, Madis Maasing

I osa: pehme köide, värviline, 188 x 235 mm, 192 lk, 2017

II osa: pehme köide, värviline, 188 x 235 mm, 176 lk, 2017

Hind: 12.90

- Lisaks Euroopa ajaloole tutvustab põhjalikult keskaega Eestis.
- Suur rõhk on Eesti materiaalsel kultuuril ja kodukoha ajalool – erinevate piirkondade õpilased leiavad materjalist viiteid oma kodukohaga seotud keskaegsetele mälestistele ja esemetele.
- Põhjalik käsitlus Eesti keskaja kunstist.
- Arendab empaatiavõimet ja tolerantsust.
- Keskmisest rohkem on tähelepanu pööratud sotsiaalajaloole.



KESKAEG. AJALOO TÖÖVIHIKUD 7. KLASSILE

Piret Tänav, Triin Hirvlaan

I osa: klamberköide, kahevärviline, A4, 96 lk, 2017, parandatud kordustruk 2020

II osa: klamberköide, kahevärviline, A4, 72 lk, 2017, parandatud kordustruk 2020

Hind: 4.50

- Põhirõhk on loovkirjutamisel.
- Väga suur valik eri tüüpi ülesandeid:
 - töö ajalooallikatega,
 - loomingulised ja fantaasiat arendavad ülesanded,
 - arutelud,
 - IKT kasutamist toetavad ülesanded.
- I osa lõpus on lauamäng, mis aitab õpitut korrata ja kinnistada.



UUSAEG. AJALOOÕPIKUD 8. KLASSILE

Lauri Kann, Anu Raudsepp, Vivian Siirman

I osa: poolköva köide, värviline, 188 x 235 mm, 192 lk, 2019

II osa: pehme köide, värviline, 188 x 235 mm, 200 lk, 2019

Hind: 12.90

- Lisaks poliitilisele ajaloole on olulisel kohal sotsiaalajalugu.
- Käsitletakse õpilasele tuttavaid argiteemasid: tervis, toitumine, mood, linna- ja maaelu jne.
- Eesti ajalugu on lõimitud laiemate Euroopas aset leidnud protsessidega.
- Eraldi peatükid ka Ameerika, Aafrika ja Aasia ajaloost.



UUSAEG. AJALOO TÖÖVIHIKUD 8. KLASSILE

Lauri Kann, Ilje Piir, Marten Pirts, Anu Raudsepp

I osa: pehme köide, kahevärviline, A4, 114 lk, 2020

II osa: pehme köide, kahevärviline, A4, 2021

Hind: 4.50

- Mitmekesised ülesanded:
 - töö allikatekstidega,
 - kirjutamis- ja arutlemisoskust arendavad ülesanded,
 - kontuurkaardid, karikatuurid ja tabelid.
- Põhirõhk Euroopa ja Eesti ajaloole, kuid ülesandeid ka Aasia, Aafrika ja Ameerika ajaloole kohta.

kirjastusmaurus.ee/ajalugu

UUS



SEOTUD, KUID KILLUSTATUM MAAILM. AJALOOÕPIK 9. KLASSILE

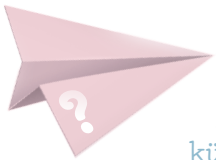
Kaarel Piirimäe, Linda Kaljundi

I osa: pehme kõide, värviline, 188 x 235 mm, 2021

II osa: pehme kõide, värviline, 188 x 235 mm, 2021

Hind: 12.90

- Käsitleb perioodi Esimese maailmasõja lõpust kuni 21. sajandi alguseni.
- Uued vaatenurgad:
 - kliimamuutus,
 - rahvastiku kasv,
 - religiooni ja poliitika seosed,
 - majanduslik ebavõrdsus maailmas.
- Eesti ajalugu lõimitud laiemate maailma protsessidega.
- Selgitab globaalseid arenguid 20. ja 21. sajandil.
- Sisaldab eraldi peatükke Ameerika Ühendriikide ja Hiina ajaloo kohta.
- Lisaks õpikutele on koostamisel ka töövihikud (ilmuvad 2022).



VIKTORIIN!

Millisel 20. sajandi kümnendil teadvustati kliima soojenemist globaalse keskkonnaprobleemina?

SISUKORD

20. sajandit iseloomustavad jooned
 - Klimasajand
 - Ilmalikustumine ja ratsionaliseerimine
 - Äärmuste ajastu
 - Rahustusteemid
 - Ameerika sajand
- Rahvusriigid ja kultuur kahe maailmasõja vahel
 - Rahvaste enesemääramine I maailmasõja järel
 - Demokraatlikud riigid I maailmasõja järel
 - Eesti Vabariik
 - Läänemere piirkonna uued riigid
 - Kultuur 1920–1930. aastatel
- Majanduskriis ja diktatuuririigid
 - Suur majanduskriis 1929–1932
 - Fašism Itaalias ja natsionaalsotsialism Saksamaal
 - Stalinism Nõukogude Liidus
 - Hiina ja Jaapan
- II maailmasõda 1939–1945
 - Tee sõjani 1933–1939
 - Euroopa sõda 1939–1941
 - Maailmasõda 1941–1945
 - Totaalne sõda
 - Eesti maailmasõja keerises



1.2 Ilmalikustumine ja ratsionaliseerimine



Friedrich Nietzsche (1844–1900) teinud võimuse etteküsimised kultuuriloo kohta. Ta oli suhtunud libeeralide ja vabade inimestevastase kaalimisele ja midagi uut, mis ei olnud enam vana maailma. Niisiis, Nietzsche hakkas väitma, et andes Nietzschele teadust, mis ei ole mitte religioosne.

„JUMAL ON SURNUD“

1900. aasta augustis suri Weimari linnas Saksamaal mees, kelle varem oli heas koos ka halvas – langes kogu inimkonnale sajadelle. Tema nimi oli Friedrich Nietzsche. Nietzsche oli sündinud 1844. aastal, ning ta oli filosoof, kultuurikriitik ja keeleteadlane. Tema mõju ulatus kirjanduse, kunst, filosoofiasse ja isegi 20. sajandi poliitikasse. Saksamaal ja peagi kogu Euroopas oli raske leida harilast, kes polnud tema ideoloogide turvunud. Heoloomade kohaltest vastuolulisest oli Nietzsche tähelepanekohaselt aruteluainet. Raamatust „Lõbus teadus“ kirjeldas ta hullu hullu rahvale: „Jumal on surnud. Seejärel kõneleb megi ta.“ Nietzsche arvab, et Jumal jääb surnuks. Ja meie tapime. Kuna jumalase enami et usuti ning piiblit ei peeta tööaliksaks, ei ole enam kindlat tõe, millele tugineda. Seetõttu väitavad ning eetika on samuti kindla alusega. Esialgu arvab Nietzsche, et kuigi võib astuda jumala asemele. Hiljem loobis ta, et ole võiks anda mõtte teadus. Kuid „Lõbus teadus“ tekitab kõrvale selgeid mõtteid.

„ELAME JUMALAVÕÕRAL JA PROHVIETEVÄHES AJAL“

Nietzsche ideid arendas edasi teine suur saaks mõtleja, sotsioloogia rajaja Max Weber. Weber nõustus Nietzsche diagnoosiga jumala surma kohta. Ta püüdis selgitada, miks on inimkond muutunud ratsionaalsem ehk mõistuspärasem. 1917. aastal pidas Weber Münchenis ettekande „Teadus kui elukutsu ja kutsutus“, kus ta ütles: „Elame jumalavõõral ja prohviitvates ajas.“ Ajastu iseloomustab ratsionaalsus – arvamus, mille

kohaltest inimene suudab alati, kui ta tahab, veenduda, et maailmas ei ole saladusi, mis mõeldud joudusid. Inimene võib alati, kui ta tahab, asjade üle väita neid mõttes. See aga toob kaasa „mitte-ühtegi inimese“ inimeste loomulik kogukond, mida teadus muudab nõrgemaks, sest inimesed väärivad, mis teadus muudab inimene nõrgemaks. Elu sellises „teraskõivas puuris“ on Weberi sõnad raske taluda. Mis on väljapääs? Weberi arvates väljapääs ei ole olemas. Ainus võimalus oli taluda „ajastu saatust nagu mees“, mitte otsida uusi prohveteid, kes õpetaksid elama. Tuli jääda endale vastu astaks ning läta oma kohust. Järgi teadus, mida Weber kõrgelt hindas, ei taganud õnnetundeid. Teadus ei vasta inimesele, kuidas peaksime elama. Nõnda jääb iga inimene enda otsustada, milliste väärtustega järgi jõuab. Tänapäeva maailma „teraskõivas puuris“ on igaüks üksik.



Max Weber (1864–1920) oli sotsioloog, filosoof ja poliitik. Tema teadus on „Protestantism ja kapitalism“ teooria. Selle teooria järgi on protestantlik väärtuslikult erinev inimkond, mis on erinev teistest religioonidest.

ILMALIKUSTUMINE

Nii Nietzsche kui ka Weber kõnelesid nähtusest, mida suurriiklased oli hakatanud nimetama ilmalikustumiseks (mille kohta kasutatakse tihti ka väljendit „seklariseerimine“). Selle mõisiga kirjeldati ilmalikkorraldust ja rüki, mis seisis eraldi kirikust ja religioosist. 19. sajandil oli kirikud riiklased kaldeks loetud. Eriti lihtsasti inglise loomusurja Charles Darwini (1809–1882) teooria lihtsasti põlvkonnas ümber uskumuse, et jumal lõi maailma. Teiseks oli jumal loo kahtluse alla, et piibel on pühaj ja kasutu teos. Seetõttu võeti ühiskonnas korraldumused üha vähem aluseks religioosilõpetust ja võib öelda, et tek lahutati religist.



Tänapäeval on paljud kirikud muutunud kühvaks ja inimesed mõeldavad ajendustel. Põhi mõeldavad, et inimesed võivad kaardida, mis niisid on teadus.

Vastus: 1980ndatel. (Ajaloõpik 9. klassile)



ÜHISKONNAÕPETUS 9. KLASSILE

Maarja Tinn, Ulla Herkel

Pehme köide, värviline,
188 x 235 mm, 2021

Hind: 13.70

UUS

- Diferentseeritud ülesanded, mille sisu ja raskusaste toetavad individuaalset lähenemist ning suurendavad õpimotivatsiooni.
- Põhipeatükke toetavad lisapeatükid (nt „Õiguskord“ ja lisapeatükk „Noored ja õigus“; „Ministeeriumid“, lisapeatükk „Suhtlus riigiametitega“).
- Teemaatilised viited põhiseaduse tekstile – hea võimalus teha tööd riigiloome aluspõhimõtetest lähtuvalt.
- Läbivad liinid: märka demokraatiat, ennusta!
- Rohkelt elulisi näiteid ja juhtnööre eluliste küsimuste lahendamisel.
- Peatükkides kasutatud pildid toetavad sisu.
- Lisaks õpikule on koostamisel ka töövihik (ilmub 2022).

kirjastusmaurus.ee/uhiskond

Õpik on kui **teejuht noorele inimesele**, kus näitlikustades selgitatakse ühiskonna toimimise põhiprotsesse. Iga teema juures on õpilasele kaasamõtlemiseks küsimused, mis toetavad ennekõike mõistmist ja seoste loomise oskust. Õpilast suunatakse erinevate teemade juures läbivalt märkama ja väärtustama õigusriigi toimimise põhimõtteid ning **demokraatlikku käitumiskultuuri**, mis on ainsaks tagatiseks demokraatliku riigikorra jätkumisele. Õpikus käsitletakse teemasid viisil, mis aitavad õpilasel tunda end täisväärtusliku ja aktiivse ühiskonnaliikmena ning toetavad arusaama sellest, et tema hoiakud ja käitumine mõjutavad alati ühel või teisel viisil ühiskonda.

Õpikus on läbiva liinina rõhutatud **demokraatiale omaste protsesside märkamist** ning ühiskonna edasise arengu üle mõtisklemise tähtsust. Samuti pööratakse läbivalt tähelepanu ka Eesti Vabariigi põhiseaduse paragrahvidele, sidudes neid käsitluse all olevate teemadega, eesmärgiga anda neile reaalne ja õpilasele mõistetav sisu.

Probleemide käsitluse juures on püütud näidata probleemide kompleksust ja mitmekihilisust, hoidudes liigsetest lihtsustustest, mis võiksid toita väärarusaama, et keerulistele ühiskondlikele probleemidele on olemas lihtsad lahendused.

AUTORID

Ulla Herkel on ajaloo- ja ühiskonnaõpetuse õpetaja, kes teeb oma igapäevatööd Tallinna saksa gümnaasiumis ja Tallinna 32. keskkoolis. Ta on pühendunud õpetaja, otsides alati võimalusi tuua oma tundidesse sisse ühiskonnas aktuaalseid teemakäsitlusi, et neid oma õpilastega arutada, pidades silmas õpieesmärke ja osates valida vajalikud toetavad vahendid ja struktuuri. Ta on saanud oma õpetajateel mitmeid tunnustusi nii kolleegidelt kui ka riigilt, ent mis kõige olulisem – ta on oma õpilaste hulgas kõrgelt hinnatud õpetaja.

Maarja Tinn on pikaajase kogemusega ajaloo- ja ühiskonnaõpetuse õpetaja, alates 2020. aastast ka Eesti ajaloo- ja ühiskonnaõpetajate seltsi esinaine. Tema erialaste huvide fookusesse kuuluvad muuhulgas ka kodanikuhariduse teemad – ta on neid teemasid käsitlenud nii okupatsioonide ja vabaduse muuseumi Vabamu teemaatilisi näitusi kureerides kui ka töötades nooremteadurina rahvusvahelise kodanikuhariduse uuringu (ICCS) Tallinna ülikooli uurimiserühmas.

kirjastusmaurus.ee/inimene


INIMESEÕPETUSE TÕÖRAAMAT III KOOLIASTMELE. I osa „Teismeeast nii- ja naapidi“

Heli Israel

Pehme köide, värviline,
175 x 250 mm, ilmub 2022

Hind: 7.50

- Sisaldab lühikest teoreetilist ülevaadet.
- Mitmekesised ja huvitavad ülesanded katavad kõik alateemad ja toetavad õppekavas sätestatud teadmiste ja oskuste omandamist.
- Lai valik lisamaterjale TaskuTarga digikeskkonnas ÕPI: nii mängulisi kui ka kirjalikke ülesandeid, võimalusi rühmatöödeks; kontrollülesanded õpitulemuste hindamiseks; selgitustega juhend õpetajale.
- Tööraamatu ja lisamaterjalide autor on kogenud praktik.



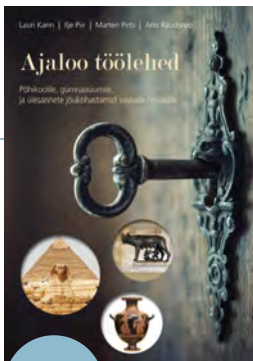
INIMESEÕPETUSE TÕÖRAAMAT III KOOLIASTMELE. II osa „Tervisevalikutest nii- ja naapidi“

Heli Israel

Pehme köide, värviline,
175 x 250 mm, ilmub 2022

Hind: 7.50

- Sisaldab lühikest teoreetilist ülevaadet teemadest ja teemadega seotud mitmekesiseid ülesandeid.
- Ülesanded toetavad riiklikus õppekavas sätestatud teadmiste ja oskuste omandamist.
- TaskuTarga digikeskkonnas ÕPI palju lisa- ja kontrollülesanded ning selgitustega juhend õpetajale, mis sobib töökava põhjaks.

kirjastusmaurus.ee/ajalooTL


AJALOO TÖÖLEHED Põhikoolile, gümnaasiumile ja ülesannete jõukohastamist vajavale õpilasele

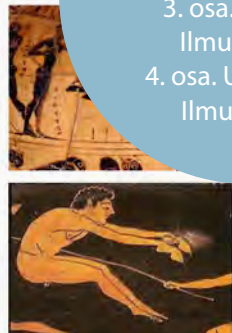
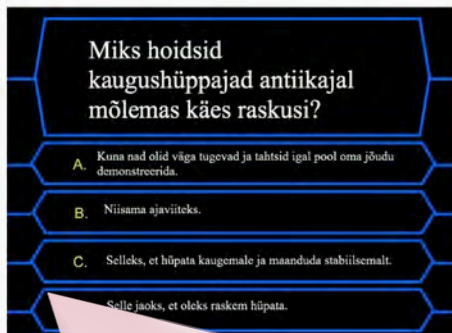
Lauri Kann, Ilje Piir, Marten Pirts,
Anu Raudsepp

Pehme köide, värviline, A4, 2021

Hind: 12.90

- Mitmekülgsed ülesandeid vanaaja ajaloo teemade õppimiseks ja teadmiste kinnistamiseks.
- Vanaaja kogumik sisaldab 12 töölehte gümnaasiumiõpilastele ja 52 töölehte põhikooli 6. klassi õpilastele.
- Ligi kolmandik 6. klassi vanaaja ülesandeid on märgatavalt jõukohastatud.
- Jõukohastatud töölehed sobivad õpilastele, kelle jaoks töövihik on liialt keeruline, kuid kes vajavad samuti iseseisva töö ülesandeid.
- Nii gümnaasiumi kui ka põhikooli töölehed on jagatud võrdselt nelja teemaderingi vahel: esiaeg ja Mesopotaamia, Egiptus ja Kaananima, Kreeka, Rooma.
- Ülesandeid on nii poliitilise kui ka sotsiaalajaloo, nii igapäevaelu kui ka kunsti kohta.

Ülesanne 6. Oled jõudnud mängus „Kes tahab saada miljonäriks“ küsimuseni. Mõtle rahulikult ja vali küsimusele õige vastus.



1. osa. Vanaaeg
Ilmub 2021
2. osa. Keskaeg
Ilmub 2022
3. osa. Uusaeg
Ilmub 2022
4. osa. Uusim aeg
Ilmub 2023

VIKTORIIN!

Mis keelt rääkisid etruskid?

Vastus: etruskid rääkisid etruski keelt. (Ajaloo töölehed põhikoolile, gümnaasiumile ja ülesannete jõukohastamist vajavale õpilasele)

GÜMNAASIUM

kirjastusmaurus.ee/ajalugu-10-12



EESTI AJALUGU GÜMNAASIUMILE

Lauri Vahtre, Mart Laar

I osa: pehme köide, värviline, 170 x 250 mm, 208 lk, 2013, uuendatud korduustrükk 2015

II osa: pehme köide, värviline, 170 x 250 mm, 216 lk, 2014

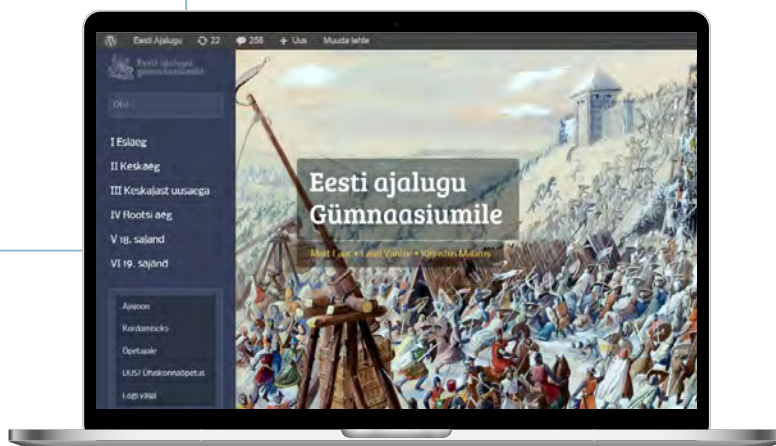
Hind: 12.90

EESTI AJALUGU GÜMNAASIUMILE (e-õpik)

Õppeteksti autorid: Mart Laar ja Lauri Vahtre, retsenseerinud ja toimetanud: Toomas Hiio, Sigrid Abiline, Tiiu Laan, Mirjam Puumeister ja Tarvo Siilaberg.

Hind: al 3.30

- Juures lisamaterjal, sh videod ja raadiosaated.
- Interaktiivne ajajoon.
- Kordamisküsimused.



ÜLDAJALOO LUGEMIK

Lauri Vahtre, Mart Laar, Ardi Siilaberg

Pehme köide, mustvalge, 210 x 250 mm, 232 lk, 2014

Hind: 5.90

kirjastusmaurus.ee/ajalugu-10-12



UURIMISTÖÖ AJALOOS

Anu Raudsepp, Karin Veski

Pehme köide, A4, 2022

Hind: 12.90

Raamat sobib
ka üliõpilastele,
kes alustavad
teaduslikku uurimis-
tööd ajaloos.

Riikliku õppekava valikaine „Uurimistöö alused“ jaoks on üldiste uurimistöö põhimõtete kõrval vajalikud ka erinevate ainete, sh eriti ajaloo spetsiifikast lähtuvad juhendmaterjalid.

„Uurimistöö ajaloo“ aitab oluliselt kaasa ajaloohariduse põhieesmärgi – ajalooteadvuse – kujundamisele, sest uurimistöö raames tuleb tegeleda erinevate ajaloolise mõtlemise arendamise meetodite ja suundadega. Näiteks allikate tõlgendamine ja usaldusvääruse hindamine, multiperspektiivsus jm.

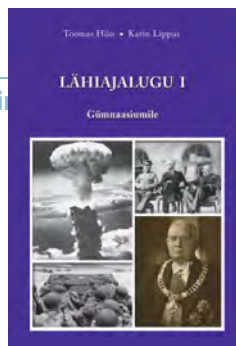
See omakorda on vajalik õppekava väärtuspädevuse (nt erinevatel aegadel ühiskonnas kehtinud väärtushoiakud ja hinnang neile), õpipädevuse (nt teabe hankimine), suhtluspädevuse (nt allikatest teabe lugemise ja mõistmise oskus) jt pädevuste arendamiseks.

AUTORITEST

Tartu ülikooli ajaloo didaktika kaasprofessor **Anu Raudsepp** omab pikaajalist kogemust ajalooalaste uurimistööde vallas. Ta on olnud üle 20 aasta vabariikliku ajalooalaste õpilastööde võistluse žüriis, lugenud üle 10 aasta ajaloo ja ühiskonnaõpetuse magistriõppe üliõpilastele kursust „Uurimistöö ajalootunnis“ ning juhendanud erinevaid, sh õpilaste uurimistöid. Samuti on ta viljakas Eesti ajaloo uurija.

Karin Veski on Tartu ülikooli uusima aja ajaloo lektor. Tal on pikaajalised kogemused üliõpilastööde juhendamisel.

UUS



LÄHIAJALUGU GÜMNAASIUMILE. I osa

Toomas Hiio, Karin Lippus

Poolköva köide, värviline,
170 x 250 mm, 272 lk, 2016

Hind: 9.90

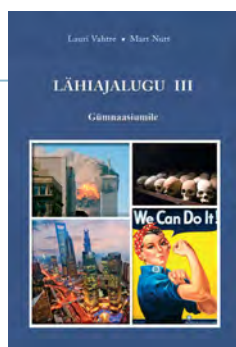


LÄHIAJALUGU GÜMNAASIUMILE. II osa

Toomas Hiio

Poolköva köide, värviline,
170 x 250 mm, 288 lk, 2018

Hind: 9.90



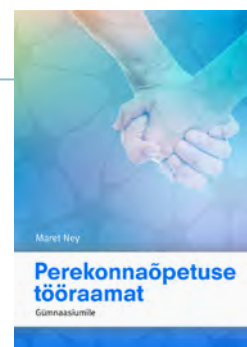
LÄHIAJALUGU GÜMNAASIUMILE. III osa

Lauri Vahtre, Mart Nutt

Pehme köide, värviline,
170 x 250 mm, 216 lk, 2014,
uendatud kordustrukk 2019

Hind: 9.90

kirjastusmaurus.ee/perekond-10-12



PEREKONNAÕPETUSE TÖÖRAAMAT GÜMNAASIUMILE

Maret Ney

Klamberköide,
kahevärviline,
A4, 72 lk, 2016

Hind: 4.90

Kõneleb
ausalt ja selgelt
inimestevahelis-
test suhetest.

kirjastusmaurus.ee/uhiskond-10-12



ÜHISKONNAÕPETUS GÜMNAASIUMILE

Tõnis Saarts, Liana Roosmaa, Maris Lauri,
Heiko Pääbo, René Värk

I osa: poolköva köide, värviline, 170 x 250 mm, 224 lk, 2014, uuendatud kordustrukk 2019

II osa: poolköva köide, värviline, 170 x 250 mm, 232 lk, 2014, uuendatud kordustrukk 2019

Hind: 16.70

kirjastusmaurus.ee/kunst

- Rubriik „Mõtlet“ aitab õpilasel teksti üle arutleda ning uut ja vana kunsti seostada.



KUNSTIAJALUGU GÜMNAASIUMILE. I osa

Heie Marie Treier, Sigrid Abiline

Köva köide, värviline, 195 x 240 mm, 216 lk, 2017, uuendatud kordustrukk 2020

Hind: 18.50



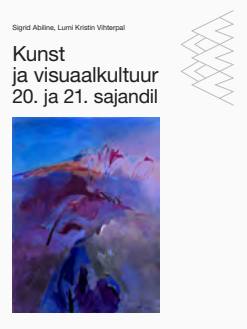
ÜHISKONNAÕPETUS GÜMNAASIUMILE (e-õpik)

Õppeteksti autoriteks on Maris Lauri, Heiko Pääbo, René Värk, Tõnis Saarts ja Liana Roosmaa.

Õpikuid on retsenseerinud ja toimetanud oma ala eksperdid Raul Toomla, Made Torokoff-Engelbrecht, Viivi Rohtla, Mare Oja, Mirjam Puumeister ja Tarvo Siilaberg.

Hind: al 3.30

- Lisaks õppetekstile sisaldab lisamaterjale:
 - teemakohased videod,
 - uudisklipid,
 - meediatekstid.



KUNSTIAJALUGU GÜMNAASIUMILE. II osa

Sigrid Abiline, Lumi Kristin Vihterpal

Köva köide, värviline, 195 x 240 mm, 256 lk, 2020

Hind: 18.50

UUS

- Lisamaterjalid veebis: „Mõtlet!“. Ülesanded iga õpiku peatüki juurde ja kaks terviklikku lisapeatükki.
- Esimene kehtivale ainekavale vastav kunstiajaloo õpik.
- Rohkelt illustratsioone.
- Lisaks Euroopa kunstile kajastab põhjalikult ka Eesti kunsti.
- Lõiming teiste õppeainetega:
 - ajalugu,
 - ühiskonnaõpetus,
 - kirjandus,
 - muusika,
 - filosoofia ajalugu,
 - religioonilugu,
 - kultuurilugu.
- Põhjalikult selgitatakse ühiskondlikke protsesse, mille taustal saab paremini mõisteta- vaks kunstnike elu ja looming.



HEA MATEMAATIKAÕPETAJA!

Meil on rõõm tõdeda, et Mauruse matemaatika õppekirjandust on aasta-aastalt juurde tulnud ja nii mõnigi vana tuttav tööraamat on läbi tegemas põhjalikku uuenduskuuri. Lisaks on paljud meie õppematerjalid koos lisaülesannetega digitaalselt kättesaadavad TaskuTarga keskkonnas.

2022. aasta sügiseks pakume matemaatika õppematerjale tervele teisele kooliastmele: tööraamatuid 4.–6. klassile nii paberil kui ka uues TaskuTarga digikeskkonnas ÕPI. Jätkame juba alustatud suunda, kus iga õppeaasta tunnile vastab eraldi peatükk paarislehel ning neile lisanduvad tööraamatu lõpus olevad kodused ülesanded. Selline lihtne struktuur muudab õppeprotsessi kergesti planeeritavaks ja jälgitavaks ka alustavale õpetajale. Teemaplokkide ja õppeperioodide lõppu on kavandatud sisuliselt kergemaid peatükke, ka mõistatamist, mida võib vajaduse korral vahele jätta.

Tööraamatu iga suurema teemaploki lõpus on nn proovi-kontrolltöö, mille muudetav fail on lisatud õpetaja töökavasse. Nii on igal õpetajal võimalus võtta kasutusele juba olemasolev kontrolltöö ning vahetada selles olevad arvandmed ainulaadselt just oma klassile sobivaks. Töökavasse on lisatud ka linke ja metoodilisi soovitusi. Iga tunni juurde kuuluvad interaktiivsed lisaülesanded, mille hulk on tasapisi kasvamas.

Tööraamatute kõrvale pakume ka traditsioonilisemaid töövihikuid.

Eriti hea meel on selle üle, et järk-järgult hakkab koolidesse jõudma kolmanda kooliastme õppematerjalide komplekt. Noor autor Silvia Pajus toob Mauruse matemaatikasse uusi tuuli. Tööraamatute ülesehituses on iga peatüki alguses ülesanded elust enesest, mis oma probleemipüstitusega juhatavad õpitava teemani. 2022. aasta sügiseks valmib sellest komplektist esimesena 7. klassi tööraamat koos õppevideote ja digitaalsete lisaülesannetega.

Lisaks pakume juba praegu olemasolevaid töövihikuid, lisamaterjali eksamiks valmistujale ning populaarteaduslikke käsiraamatuid. Kui õpilasele on tunnis jäänud midagi arusaamatuks, siis saab ta abi Allar Veelmaa õppevideotest.

Toredad uudised tulevad gümnaasiumiastmele. Allar Veelmaa töötab oma senise kaheosalise tööraamatu gümnaasiumi lõpetajale ümber kolmeks klassipõhiseks tööraamatuks. 2021. aastal valmis esimesena 10. klassi tööraamat, millele järgnevad 11. ja 12. klass. Ülesanded on tähistatud erinevalt nii kitsa kui ka laia matemaatikakursuse õppuritele. Õppimist toetavad videod avanevad QR-koodide kaudu. Tulemuseks on õppematerjalide komplekt, mis katab kõik kohustuslikud gümnaasiumi matemaatikakursused. Kirsiks tordil on populaarne tööraamat „Valmistu matemaatika riigieksamiks“, mille lõpus olevaid eksamitöid on plaanis iga-aastaselt uuendada.

Kirjastus toetab keelekümbelusklassi, pakkudes põhikooli ja gümnaasiumi eksamikogumikke ning gümnaasiumi tööraamatuid ka vene keeles.

Loodame, et leidsite sellest tutvustusest inspireerivaid mõtteid.

Selleks, et meie poolt pakutavaga nõustuda – või vastu vaielda –, tuleb kindlasti järele proovida.

Mõnusat katsetamist ja head uut õppeaastat matemaatika seltsis!

Inge Vestrik ja Regina Reinup,
matemaatika toimetajad



Matemaatika

II kooliaste

MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 4. KLASSILE

MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 5. KLASSILE **UUS!**

MATEMAATIKA TÖÖVIHIK 5. KLASSILE

MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 6. KLASSILE **UUS!**

MATEMAATIKA TÖÖVIHIK 6. KLASSILE

III kooliaste

MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 7. KLASSILE **UUS!**

MATEMAATIKA TÖÖVIHIK 7. KLASSILE

MATEMAATIKA TÖÖVIHIK 8. KLASSILE

MATEMAATIKA TÖÖVIHIK 9. KLASSILE

PÕHIKOOLI EKSAMIKS KORDAMINE

„VÄIKE...“ SARI

Gümnaasium

MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 10. KLASSILE **UUS!**

MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 11. KLASSILE **UUS!**

MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 12. KLASSILE **UUS!**

RIIGIEKSAMIKS KORDAMINE



II KOOLI- ASTE

kirjastusmaurus.ee/matemaatika

TÖÖ- RAAMA- TUD

Materjali ülesehitus:

- õppetunnid katavad kogu õppeaasta,
- iga tunni materjal mahub paarislehele,
- iga teema lõpeb kordamise ja enesekontrolliga,
- igale õppetunnile vastab kindel kodune ülesanne tööraamatu lõpus olevas eraldi osas.
- Autorite eesmärk on säilitada ja ergutada laste loomulikku uudishimu ja fantaasiat.
- Lõiming teiste õppeainetega.
- Elulised, üldpädevuste temaatikaga seotud tekstülesanded.
- Nupukesed matemaatika ajaloost.
- Interaktiivsed lisaülesanded TaskuTarga digikeskkonnas ÖPI.
- Lisamaterjalid ja kontrolltööd õpetajamoodulis TARK.



MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 4. KLASSILE

Regina Reinup

I osa. „Sügis“: klamberköide, värviline, A4, 112 lk, 2019, juurdetrükk 2021

II osa. „Talv“: klamberköide, värviline, A4, 96 lk, 2019, juurdetrükk 2021

III osa. „Kevad“: klamberköide, värviline, A4, 120 lk, 2020, juurdetrükk 2021

Hind: 5.50



MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 5. KLASSILE

Tauri Viil

I osa: pehme köide, värviline, A4, 112 lk, ilmub 2021

II osa: pehme köide, värviline, A4, 96 lk, ilmub 2021

III osa: pehme köide, värviline, A4, 120 lk, ilmub 2021

Hind: 5.50

UUS

VIKTORIIN!

Christoph Kolumbus jõudis Ameerika lähiste saartele aastal 1492. Islandi viiking Leifr Eiriksson maabus Ameerikas juba tõenäoliselt aastal 1004. Mitu aastat enne Kolumbust jõudis Eiriksson Ameerikasse?



MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 6. KLASSILE

Tauri Viil

I osa: pehme köide, värviline, A4, 140 lk, ilmub 2022

II osa: pehme köide, värviline, A4, 120 lk, ilmub 2022

III osa: pehme köide, värviline, A4, 150 lk, ilmub 2023

Hind: 5.50

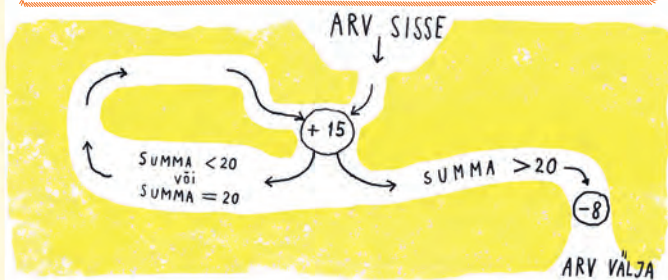
UUS

Vastus: 488 aastat. (Matemaatika tööraamat 5. klassile)

8. Arvutusmasinad



Arvude võrdlemisel kasutatakse võrratusmärke $<$ ja $>$ ning võrdusmärke $=$.
Võrdle omavahel samu järke. Alusta võrdlemist suurematest järkudest.
Kui need on võrdsed, siis võrdle järgmisi järke jne,
kuni leiad järgu, milles on erinevus.
 $1264 > 1254$ $5\ 239 < 5\ 339$



1. Sisesta masinasse järgemööda arvud 0–5 ja arvuta peast tulemused.

- a) sisse läheb 0, välja tuleb _____ b) sisse läheb 1, välja tuleb _____
c) sisse läheb 2, välja tuleb _____ d) sisse läheb 3, välja tuleb _____
e) sisse läheb 4, välja tuleb _____ f) sisse läheb 5, välja tuleb _____

- Ära arvuta, vaid arva! Kui sisestada masinasse arv 6, kas vastus on siis suurem või väiksem kui arvu 5 sisestamisel?

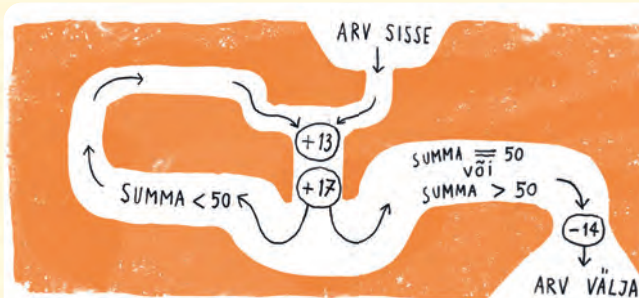
Kirjuta oma arvamus siia. _____

2. Sisesta masinasse järgemööda arvud 6–11 ja arvuta peast tulemused.

- a) sisse läheb 6, välja tuleb _____ b) sisse läheb 7, välja tuleb _____
c) sisse läheb 8, välja tuleb _____ d) sisse läheb 9, välja tuleb _____
e) sisse läheb 10, välja tuleb _____ f) sisse läheb 11, välja tuleb _____

- Kas arvasid õigesti? Miks? _____

18



3. Sisesta masinasse antud arvud ja leia masina arvutatud vastused.

- a) sisse läheb 20, välja tuleb _____ b) sisse läheb 10, välja tuleb _____
sisse läheb 22, välja tuleb _____ sisse läheb 12, välja tuleb _____
sisse läheb 24, välja tuleb _____ sisse läheb 14, välja tuleb _____
sisse läheb 26, välja tuleb _____ sisse läheb 16, välja tuleb _____

Mida märkad? _____

4. Nuputa ja katseta, millise kahe erineva arvu sisestamisel annab masin vastuseks 50.

- a) _____
b) _____

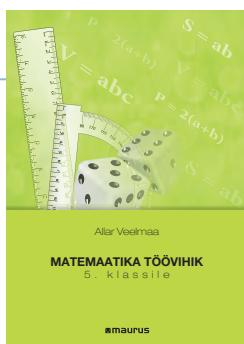
Lahenda vihikusse

- 8. Mõtle ise välja üks arvutusmasin. Katseta seda nelja arvuga.

19

Kodused ülesanded lk 101

8

kirjastusmaurus.ee/matemaatika-tv


MATEMAATIKA TÖÖVIHIK 5. KLASSILE

Allar Veelmaa

Pehme köide, värviline, A4, 144 lk,
2018, uuendatud kordustrukk 2020

Hind: 5.60



MATEMAATIKA TÖÖVIHIK 6. KLASSILE

Allar Veelmaa

Pehme köide, värviline, A4, 136 lk,
2018, uuendatud kordustrukk 2020,
juurdetükk 2021

Hind: 5.60

TÖÖ-
VIHI-
KUD

- Saab kasutada koos kõigi käibel olevate matemaatikaõpikutega.
- Kõik olulised seosed ja reeglid on lisatud ja esile toodud.
- Paljudel ülesannetel vastused või muu kontrollivõimalus.
- Enesekontrolli testid koos vastustega.
- 6. klassi töövihikus näidis-tasemetööd.
- Elektronilised testid autori kodulehel www.allarveelmaa.ee.

III KOOLI- ASTE



UUS

MATEMAATIKA TÖÖRAAMAT 7. KLASSILE

Silvia Pajus

Pehme köide, värviline, A4, 192 lk,
2022

Hind: 9.90

kirjastusmaurus.ee/matemaatika

Õppevideod
ja elektroonilised testid
autori kodulehel
www.allarveelmaa.ee.

TÖÖ- VIHI- KUD

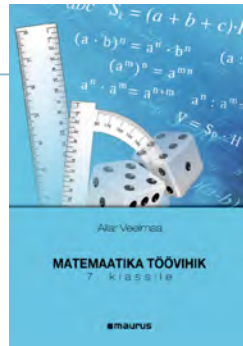
- Saab kasutada koos kõigi käibel olevate matemaatikaõpikutega.
- Sisekaantel valemid ja arvutamise reeglid koos näidetega.
- Käsikirjalised näidislahendused.
- Paljudel ülesannetel vastused või muu kontrollivõimalus.
- Lõpus eraldi kordamise peatükk.

kirjastusmaurus.ee/matemaatika-tv



VIKTORIIN!

Isa on emast kuus aastat vanem ja nende vanuste summa on 78 aastat. Kui vana on ema?

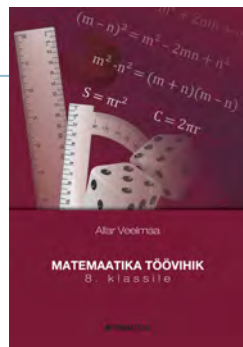


MATEMAATIKA TÖÖVIHIK 7. KLASSILE

Allar Veelmaa

Pehme köide, värviline, A4, 132 lk,
2016, juurdetrükk 2018, 2021

Hind: 5.60



MATEMAATIKA TÖÖVIHIK 8. KLASSILE

Allar Veelmaa

Pehme köide, värviline, A4, 144 lk,
2016, uuendatud korduustrükk 2018,
juurdetrükk 2021

Hind: 5.60



MATEMAATIKA TÖÖVIHIK 9. KLASSILE

Allar Veelmaa

Pehme köide, värviline, A4, 136 lk,
2017, juurdetrükk 2019, 2021

Hind: 5.60

TÖÖ- RAAMA- TUD

- Õppetunnid katavad kogu õppeaasta.
- Iga teema algab probleem-ülesandega (küsimus, arutelu), oodatavate õpitulemuste tabeliga ja eelteadmiste testiga.
- Teema alguses on välja toodud vajalike eelteadmiste tabel.
- Ülesanded jaotuvad õpitulemuste kaupa ja on arvesse võetud õppurite erinevat võimekust.
- Iga teema lõpeb nn lõpptesti ja eneseanalüüsi tabeli täitmisega.
- Õppetunni lõpus saab õpilane koostada oma ülesande vaadeldud teemal.
- Iga teema juurde selgitav õppevideo ja näidisülesannete videod.
- Autori eesmärk on suunata ja ergutada õpilaste eneseteadlikku õppimist ja oskust luua seoseid nii varasemate teemade kui ka elus ettetulevate probleemidega.



Saadaval ka
vene keeles!
Vaata lk 70.

**VALMISTU
PÕHIKOOLI MATEMAATIKA
LÕPUEKSAMIKS 2022.
TÕÖRAAMAT**

Allar Veelmaa

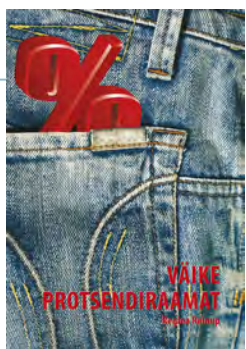
Pehme köide, värviline, A4, 140 lk,
2014, uuendatud korduustrükk
ilmub 2022

Hind: 5.90

- Sobib õpilasele nii klassis kui ka iseseisvalt eksamiks valmistumisel.
- Selgitused ja näidisülesanded koos lahendustega.
- Sisekaanel kõik vajalikud valemid.
- Sisaldab viimase seitsme aasta eksamitöid koos vastustega.
- Ülesannete vastused eraldi peatükina tööraamatu lõpus.
- Lisaks õppevideod ja elektroonilised testid autori kodulehel <http://www.allarveelmaa.ee>.

kirjastusmaurus.ee/matemaatika-eksam

kirjastusmaurus.ee/matemaatika-sari



VÄIKE PROTSENDIRAAMAT

Regina Reinup

Pehme köide, värviline,
148 × 209 mm, 88 lk,
2014, juurdetrükk 2018

Hind: 7.50

- Teematilised populaarteaduslikud väljaanded.
- Lihtne ja arusaadav tekst.
- Sobivad lisa lugemiseks ja toetavaks õppematerjaliks õpilastele ja nende vanematele.

KÄSI-
RAAMA-
TUD



VÄIKE FUNKTSIOONIRAAMAT

Regina Reinup

Pehme köide, värviline,
148 × 209 mm, 64 lk,
2016

Hind: 7.50



VIKTORIIN!

Raamat maksis 10 €.

Selle hinda tõsteti esmalt 10%
ja seejärel langetati 10%.

Kas raamat maksab nüüd 10 €, sellest rohkem või vähem?



VÄIKE ALGEBRARAAMAT

Regina Reinup

Pehme köide, värviline,
148 × 209 mm, 72 lk,
2019

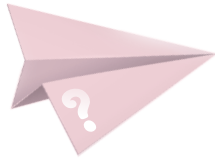
Hind: 7.50

- Lahtiseletatud algebra põhivalemid.
- Tekstülesande avaldise koostamise õpetus.
- Picki teoreem – alternatiivne võimalus kujundi pindala leidmiseks.

Vastus: vähem. $10 \cdot 1,1 \cdot 0,9 = 9,90$ €.
(Väike protsendiraamat)

GÜMNAASIUM

kirjastusmaurus.ee/matemaatika-10-12



VIKTORIIN!

$$3^1 = 3; \quad 3^2 = 9; \quad 3^{-1} = \frac{1}{3}$$

Millega võrdub 3^{-2} ?

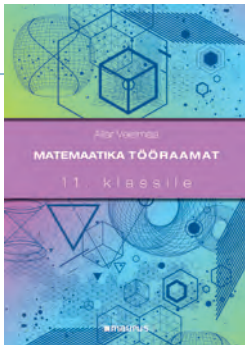
**MATEMAATIKA TÕÖRAAMAT****10. KLASSILE**

Allar Veelmaa

Pehme köide, värviline, A4, 144 lk, 2021

Hind: 7.50

UUS

**MATEMAATIKA TÕÖRAAMAT****11. KLASSILE**

Allar Veelmaa

Pehme köide, värviline, A4, 136 lk,

ilmub 2022

Hind: 7.50

UUS

**MATEMAATIKA TÕÖRAAMAT****12. KLASSILE**

Allar Veelmaa

Pehme köide, värviline, A4, 136 lk,

ilmub 2022

Hind: 7.50

UUS

TÕÖ-
RAAMA-
TUD

- Selgitused ja käsikirjalised näidislahendused.
- Nii kitsa kui ka laia kursuse ülesanded.
- Teemaatilised õppevideod avanevad QR-koodiga.
- Sisekaantel kõik vajalikud valemid.
- Ülesannete vastused.

Suur hulk videoid ja elektroonilisi teste autori kodulehel <http://www.allarveelmaa.ee>.

Saadaval ka vene keeles!
Vaata lk 71.

kirjastusmaurus.ee/matemaatika-eksam



VALMISTU MATEMAATIKA RIIGIEKSAMIKS 2022. TÖÖRAAMAT

Allar Veelmaa

Pehme köide, värviline, A4, 120 lk,
2020, uuendatud kordustrukk 2022

Hind: 5.90

Saadaval ka
vene keeles!
Vaata lk 71.

UUS

Õppevideod
ja elektroonilised testid
autori kodulehel <http://www.allarveelmaa.ee>.

LISA-MATERJAL

- Sobib õpilasele eksamiks valmistumisel.
- Selgitused ja käsikirjalised näidisülesanded koos lahendustega.
- Sisaldab nii kitsa kui ka laia kursuse ülesandeid.
- Lühikokkuvõtte iga teema juures nõutavatest teadmistest ja oskustest.
- Sisaldab viimase kuue aasta eksamitoid (nii kitsas kui ka lai kursus) koos vastustega.
- Eksamiülesandeid uuendatakse igas kordustrukis.
- Ülesannete vastused eraldi peatükina tööraamatu lõpus.
- Sisekaantel kõik vajalikud valemid.

Lahenduste vormistamine. Näidislahendused

Kui avaldis sisaldab astmeid või juuri, siis on mõistlik need viia ühele küljele (kõik astmeteks või juurteks) ja vastavad tehted teha eraldi.

Lahenduste avaldis $\frac{2^{2x+1} \cdot 4^{x-1}}{\sqrt{16^x \cdot 2^4}}$

$$2^{2x+1} = 2^{2x} \cdot 2, \quad 4^{x-1} = (2^2)^{x-1} = 2^{2x-2} = \frac{2^{2x}}{2^2}$$

$$\sqrt{16^x} = (16^{2x})^{\frac{1}{2}} = 16^x = 2^{4x}$$

$$2^{-3} = \frac{1}{2^3}$$

Saab lihtsamalt: teisendada ühe ja sama arvu astmeteks ja kasutada astmete korrutamise ja jagamise valemid.

Lahenduste avaldis $\frac{2^{2x+1} \cdot 4^{x-1}}{\sqrt{16^x \cdot 2^4}} = \frac{2^{2x} \cdot 2 \cdot \frac{2^{2x}}{2^2}}{2^{4x} \cdot \frac{1}{2^3}} = \frac{8 \cdot 2^{2x}}{2^{4x}} = 8$

Vastus: Avaldis avaldis on lihtstatatud kujul võrdne arvuga 8.

2. Võrrandid, võrratused ja vastavad süsteemid

Lineaar- ja ruutvõrrandid ei pea tegema lahendi kontrolli (kui seda ei nõuta ülesand tekstis). Soovi korral võib teha. Kõikide teiste võrrandiliikide puhul (murdvõrrandid, juurvõrrandid, logaritmivõrrandid ja trigonomeetriselised võrrandid) on saanud lahendikandidaate vaja kontrollida, sest võrrandite lahendamisel ei kasutata ainult samasusteisendusi ja seetõttu võivad tekkida ka võrralahendid. Neid vastusesse ei kirjutata.

Tekstülesannete puhul tuleb teha teksti järgi sisuline kontroll, et kõrvaldada ülesand sisuga mitte sobivad võrrandi lahendid.

Lahendame võrrandi $\frac{12x+24}{x^2-9} + \frac{7+x}{3-x} = \frac{5x}{x+3}$

Murdvõrrandi lahendamisel ei pea kõiki liikmeid tooma ühele poole võrrandit. Kasutades võrrandi omadusi, saab lahendused teha ka lihtsamalt, näiteks kasutades liitvõrrandi korrutamisega saadud võrrandit. Kõrvaletoeva mitte puhul ei ole lahendi kontroll vajalik.

$$\frac{12x+24}{x^2-9} + \frac{7+x}{3-x} = \frac{5x}{x+3}$$

$$\frac{12x+24}{(x-3)(x+3)} - \frac{7+x}{x-3} = \frac{5x}{x+3}$$

$$\frac{12x+24 - (7+x)(x+3)}{(x-3)(x+3)} = \frac{5x}{x+3}$$

$$12x+24 - (7+x)(x+3) = 5x(x-3)$$

$$12x+24 - 7x - 7x - x^2 - 3x = 5x^2 - 15x$$

$$-x^2 + 17x + 3 = 0 \quad | \cdot (-1)$$

$$x^2 - 17x - 3 = 0$$

$$x_{1,2} = \frac{17 \pm \sqrt{17^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-3)}}{2 \cdot 1} = \frac{17 \pm \sqrt{289 + 12}}{2}$$

$$x_1 = 3 \text{ (võrrandilaud)}, \quad x_2 = -\frac{3}{x}$$

Kui Te varem sellist lahendamise meetodit ei ole kasutanud, siis tasub eksamiotsuses teha nii, nagu oleksite koolis õppinud.

Küsimusi ja ülesandeid riigieksamiks valmistumisel

23. Lahendage võrratuse süsteem.

$$a) \begin{cases} |x| > 1 \\ x^2 + 3x < 3(x+4) - 3 \\ x \geq -2; \end{cases} \quad b) \begin{cases} |x| < 16 \\ x^2 > 9 \\ |x| > 1; \end{cases} \quad c) \begin{cases} |x-1| > 2+x \\ -x^2 - 4x < 4 \\ \frac{1}{x} > \frac{1}{-5} \end{cases}$$

24. Leidke võrratuse positiivsed lahendid.

$$a) \frac{x^2 - 2x - 3}{-x^2 + 3} \geq 0; \quad b) \frac{5}{3-x} > \frac{6}{(3-x)^2}$$

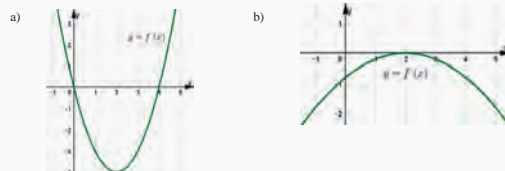
25. Missuguste muutuja x väärtuste korral ei ole murru $\frac{3x-1}{1-4x}$ väärtus suurem kui 2?

26. Ristkülikujulise maatiiki ümbermõõt on 120 meetrit. Kui pikk võib olla maatiiki lähem külj, kui maatiiki pindala pole väiksem kui 200 m² ja ei ületa 800 m²?

27. Leidke funktsiooni $f(x) = x^2(3-x)$ positiivsuspiirkond.

28. Leidke funktsiooni $g(x) = x^2 - x^3$ negatiivsuspiirkond.

29. Joonisel on funktsiooni tulelise graafik. Leidke selle abil funktsiooni kasvamis- ja kahenemisvahemikud.



30. Joonisel on ruutfunktsiooni $y = x^2 - 2x - 3$ graafik ja sirge $y = kx + b$, mis läbib punkte A ja B.

- Koostage sirge võrrand;
- Leidke arvutamise teel sirge ja parabooli lõikepunktide koordinaadid;
- lahendage joonise abil võrratus $x^2 - 2x - 3 > x - 3$;
- missuguste muutuja x täisarvuliste väärtuste korral kehtib võrratus $x - 3 > x^2 - 2x - 3$?
- Leidke joonise abil võrratuse $x^2 - 2x - 3 < -3$ lahendid.
- Arvutage parabooli hari punkti H koordinaadid ja märkige see punkt joonisele.
- Arvutage kolmnurga ABH pindala. Mis liiki see kolmnurk on (nurkade järgi)?

HEAD LOODUSAINETE ÕPETAJAD!

2022. aasta sügiseks saab II kooliaste loodusainete materjalidega kaetud. Jätkub töö ka III kooliastme ja gümnaasiumi katmiseks. Trükkilõhnalised tööraamatud on saadaval nüüd loodusõpetuses 6. klassile ning õpikud ja töövihikud kõigis gümnaasiumi bioloogia kursustes.



Mauruse loodusainete materjale täiendab TaskuTarga digikeskkond ÕPI, mis pakub erinevaid õpetamist toetavaid võimalusi. Sealt leiad kõigi Mauruse loodusainete materjalide õpetajaraamatud, digitaalsed õpikud, interaktiivsed lisaülesanded, printitavad töölehed ja digitaalsed testid. Õpetajaraamatus on töökavad, nipid, viited ja vihjed. Lisaks digimaterjalide kasutamisele saab õpetaja kujundada ise tunnikavad, koostada viktoriine ja jälgida õpilaste tehtud tööd. Samuti saab TaskuTargas anda tagasisidet nii õppematerjalide kui ka TaskuTarga keskkonna kohta, et me kirjastuses saaks õppematerjale ja õpikeskkonda omalt poolt veel paremaks muuta.

8. ja 9. klassi füüsikat ja keemiat saab Maurusega õppida ka vene keeles! Oleme tõlkinud nende klasside füüsika- ja keemiaõpikud ning füüsika ülesannetekogu vene keelde.



Iga kordustrükiga lihvide paremaks ka varem ilmunud õpikud, töövihikud ja tööraamatud.

Mõnusat kooliaastat koos loodusega!

Siim Kilki ja **Linda Kask**,
loodusainete toimetajad



Loodusained

II kooliaste

LOODUSÕPETUS 4. KLASSILE

LOODUSÕPETUS 5. KLASSILE **UUS!**

LOODUSÕPETUS 6. KLASSILE **UUS!**

III kooliaste

LOODUSÕPETUS 7. KLASSILE

BIOLOOGIA 7. KLASSILE **UUS!**

GEOGRAAFIA 7. KLASSILE **UUS!**

KEEMIA 8. KLASSILE

KEEMIA 9. KLASSILE

KEEMIA LÜHIKURSUS PÕHIKOOIILE

FÜÜSIKA 8. KLASSILE

FÜÜSIKA 9. KLASSILE

FÜÜSIKA ÜLESANNETEKOGU 8. JA 9. KLASSILE **UUS!**

Gümnaasium

KEEMIA

KEEMIA LÜHIKURSUS GÜMNAASIUMILE **UUS!**

FÜÜSIKA

BIOLOOGIA **UUS!**

II KOOLI- ASTE

kirjastusmaurus.ee/loodus

Materjalid sisaldavad:

- uurimuslikku ja avastusõpet toetavaid ülesandeid,
- lihtsate vahenditega läbiviidavaid katseid, eksperimente, mõõtmisi,
- toetavaid veebimaterjale TaskuTarga digikeskkonnas ÕPI: töökavad, lisatöölehed, interaktiivsed harjutusülesanded.



LOODUSÕPETUSE TÖÖRAAMAT 4. KLASSILE

Merike Kilk, Ülle Liiber, Urve Jõgi, Erkki Soikka,
Helina Reino, Vaike Rootsmaa

Pehme köide, värviline, A4, 124 lk,
2017, juurdetrükk 2019 ja 2021

Hind: 7.90

- Teoreetiline raudvara (sh kaardid, skeemid ja tabelid).
- Kaasaegsed illustratsioonid.
- Interaktiivsed ja õuesõpet rakendavad praktilised tööd.
- Mitmekesised ülesanded, sh salakirjade lahendamine, sõnasegadikud ja ristsõnad.
- TaskuTarga digikeskkonnas ÕPI automaatkontrolliga ülesanded.



VIKTORIIN!

Milline vee jäätumisega seotud nähtus tekib kõduneval lehtpuuksal, kus elab üks teatud hallitusseene liik?

Võimaldab maksimaalselt õuesõpet.



UUS

LOODUSÕPETUSE TÖÖRAAMAT 5. KLASSILE

Maarika Männil, Elbe Metsatalu

I osa: pehme köide, värviline, A4, 112 lk, 2021

II osa: pehme köide, värviline, A4, 136 lk, 2021

Hind: 6.50

- Detailsed ja tõetruud joonised.
- Teemade järjestus toetab uue osa omandamist.
- Õppematerjal aitab luua terviklikku arusaama keskkonnast ja seal toimuvast.
- Individuaalse töö kõrval on kesksel kohal koostöö arendamine kogemusõppe kaudu.
- Õppekäigud looduses ja praktilised tööd.

Vastus: haldajajuuksed ehk ingljujuuksed (Loodusõpetuse tööraamat 5. klassile, II osa)



UUS

LOODUSÕPETUSE TÖÖRAAMAT 6. KLASSILE

Linda Kask

I osa: pehme kõide, värviline, A4, ilmub 2022

II osa: pehme kõide, värviline, A4, ilmub 2022

Hind: 6.50

- Mitmekesised õpiülesanded, mis toetavad õesõpet, koostööd ja loovust.
- Uurimusliku õppe rakendamine.
- Olulisel kohal on seoste loomine looduse eluta ja elusa osa vahel.
- Õppematerjal sisaldab lugudele ja igapäevaelu probleemidele tuginevaid ülesandeid.

LOODUSÕPETUSE TÖÖRAAMAT

IV. PINNAVORMIDE KUJUTAMINE KAARDIL

Pealtvaade, külgsuuna, ringvaade, ülevaade ... Tulemus on vaatenurgast.

Samakõrgusjooned

Looduses on vaatluse teel pinnavormide kuju raske kindlaks teha, sest pinnavormid on suured ning maapind on sageli kaetud kõrge taimestikuga. Pinnavormid on maastikul ruumilised, kuid kaardil saab neid kujutada tasapinnal. **Pinnamoe ehk reljeefi** kujutamiseks kaardil on vaja teada maastiku absoluutseid kõrgusi paljudes erinevates kohtades. Looduses mooduvad kõrgusi **maamõõtjad** ehk geodeedid. Nad kasutavad selleks GPSi ja teisi seadmeid. Mõõdetud kõrguspunktide abil saadakse **samakõrgusjooned ehk horisontaalid**, kui kõik samal kõrgusel olevad asukohapunktid ühendada joonega. Samakõrgusjoonele märgitud arv väljendab koha absoluutset kõrgust.

Samakõrgusjooned annavad kaardil edasi pinnavormi kuju **pealtvaates**. Samakõrgusjoonte tihedus näitab kõrguse muutust maastikul. Mida tihedamalt samakõrgusjooned kaardil paiknevad, seda järsem on maapinna kalle maastikul, sest kõrgus muutub lühikesel vahemaal palju. Mida suuremad vahed on samakõrgusjoontel, seda aeglasemalt kõrgus maastikul muutub ja pinnamood on tasasem.

1. Tähistada kaardil ristikesega koht, kus tehti pilti Vällamäest. Tõmba ristikesest nool foto tegemise suunas. Sellel pildil on vaade Vällamäe _____ (ilmakaar) nõlvast. Kirjelda Vällamäe kuju.



Vaade Vällamäele. Vällamägi on Eestis kõige kõrgema suhtelise kõrgusega (84 m) künigas.

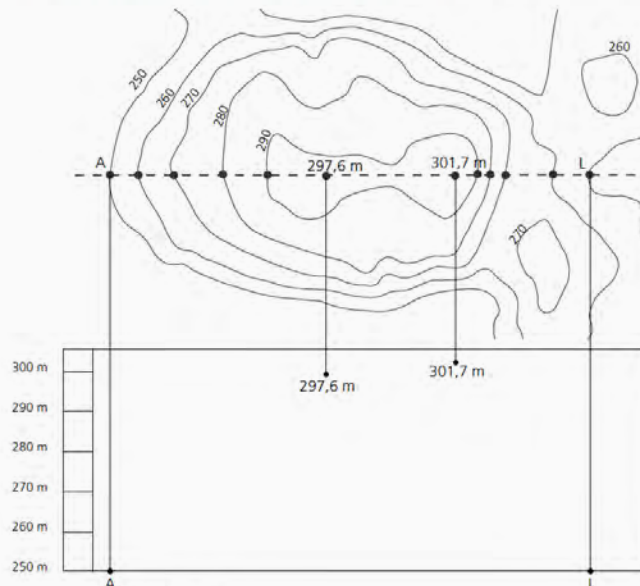
Vällamäe pinnamood ehk reljeef antakse kaardil edasi samakõrgusjoonte abil.

Positiivse ja negatiivse pinnavormi samakõrgusjoonte eristamiseks kasutatakse kõrgusnumbreid ja väikesi langukriipse. Langukriips üks ots ristub samakõrgusjoonega ja vaba ots näitab maapinna languse suunda maastikul. Uuematel kaartidel märgitakse langukriipsud vaid negatiivsetele pinnavormidele. Veekogude sügavuse tähistamiseks kasutatakse kaartidel samasügavusjooni.

16

2. Koosta Vällamäe piirkonnas mõõdetud kõrgusandmetest pinnamoe läbilõige.

- Pinnavormi pealtvaate abil tee läbilõige ehk profiil. Läbilõikejoon on tähistatud joonisel katkendjoonena punktide A ja L vahel. Tähistage iga horisontaali ristumispunkt sirgjoonel ühe tähega. Näiteks punktile A järgnev punkt on B jne.
- Seejärel liigu pealtvaate joonise iga tähe juurest otse alla külgsuuna joonisele ja märgi seal sama täht õigele kõrgusele.
- Ühenda joonega külgsuuna asukohapunktid A kuni L Tekib pinnavormi profiil.
- Vali looduskaardile omased värvitoonid ja koosta kõrguskaala legend profiiljoonise vasaku servas. Värvide Vällamäe pealtvaade ja läbilõige.



Joonis 7. Vällamäe pealtvaade ja läbilõige.

17

III KOOLI- ASTE



kirjastusmaurus.ee/loodus

LOODUSÕPETUSE TÖÖRAAMAT 7. KLASSILE

Riina Murulaid, Evi Piirsalu, Katrin Vaino, Piret Vacht

Pehme köide, värviline, A4, 152 lk,
2016, juurdetrükk 2020 ja 2021

Hind: 7.90

- Loodusteadusi käsitletakse tervikuna.
- Kokkuvõttev praktiline töö iga suurema teema lõpus.
- Valmistab õpilase ette füüsika ja keemia õppimiseks 8. klassis.
- TaskuTarga digikeskkonnas ÕPI on tööraamatu automaatkontrolliga ülesanded.
- TaskuTarga digikeskkonnas ÕPI leiduvad ka lisaülesanded.

kirjastusmaurus.ee/bioloogia



UUS

BIOLOOGIA TÖÖRAAMAT 7. KLASSILE

Karin Pohla, Triinu Hamburg

Pehme köide, värviline, A4, 112 lk,
2021

Hind: 7.90

- Iga peatükk algab õppekavast lähtuvate õpitulemuste tutvustamisega.
- Õpitulemuste järgi sõnastab õpilane oma isiklikud eesmärgid.
- Õpilane reflekteerib oma õppimist peatüki lõpus.
- Iga peatüki alguses on tööjuhiste jada, mis võimaldab õpilasel omas tempos tegutseda ja arendab iseseisvust ja enesekindlust.
- Igas peatükis on vähemalt üks konkreetne lõimingu idee.

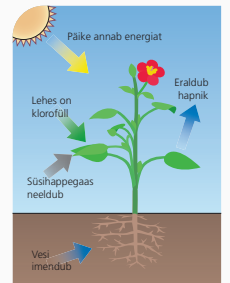
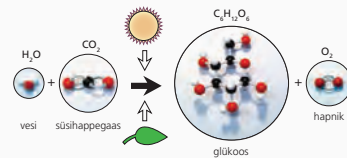
- Teemade käsitlemisel kasutatakse uurimuslikku lähenemist ja avastusõpet.
- Õpitav seostatakse ümbritseva eluga.

LOODUSNÄRTUSED

Energia neeldumine võib omakorda käivitada keemilisi reaktsioone. **Fotosünteesi** käigus neeldub energiat – taimed kasutavad Päikeselt tulevat valgusenergiat, et toota veest ja süsihappegaasist glükoosi. Lisaks eraldub reaktsiooni käigus hapnik. Antud protsess toimub taimedes **klorofüll**i kaasabil. Klorofüll annab taimedele ka rohelse värvuse.

Fotosünteesi võib kirja panna lihtsustatud skeemina:

süsihappegaas + vesi + energia → glükoos + hapnik



4. Fotosünteesi on nimetatud kõige tähtsamaks reaktsiooniks Maal. Miks?

.....

.....

.....

.....



Lehtsambla fotosünteesil eraldub mullikestena hapnik.

5. Milliseid aineid vajavad taimed fotosünteesi läbivimiseks?

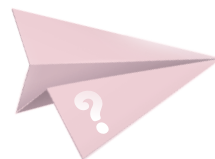
.....

.....

6. Fotosünteesi käigus neeldub taimedes Päikeselt tulevat valgusenergiat. Millist liiki energiaks valgusenergia taimedes muundub?

.....

.....



VIKTORIIN!

Mille abil hingavad
konnaküllesed?

Vastus: lõpuste abil
(Bioloogia tööraamat 7. klassile)

kirjastusmaurus.ee/geograafia



GEOGRAAFIA TÖÖRAAMAT 7. KLASSILE

Ene Vosman

Pehme köide, värviline, A4, 172 lk,
2021

Hind: 7.90

UUS

VIKTORIIN!

Mitu meteoriidikraatrit on
geoloogid Eestis avastanud?

- Geograafiateadmised omandatakse tunnis ja seetõttu pole vajadust kodutööks.
- Lühikest, lihtsasti mõistetavat ja asjakohast teksti täiendavad kordamiseks mõeldud tabelid.
- Teksti liigendavad tekstilõigud „Tuleta meelde“, „Pane tähele“ ja „Huvitav teada“.
- Igas tunnis jääb aega vaadata väliseid videoid internetist.
- Ruumilise mõtlemise ja tunnetuse arendamiseks on lisatud kontuurkaardid, seetõttu pole vaja soetada eraldi kaardivihikuid.
- Iga teema juures puudutatakse ka Eestit.

EELLUGU: MAA UNIVERSUMIS

Me oleme osa planeeti Maa asustavatest elusolenditest. Meie koduplaneet **Maa** tiirleb ümber meie tähe ehk **Päikese** koos päikesesüsteemi planeetidega. Päike liigub koos teiste tähesüsteemidega **Linnutee galaktikas**. **Maailmaruumis** ehk **kosmoses** ehk **universumis** võib olla triljoneid galaktikaid, meie Linnutee galaktika on neist vaid üks. Iga galaktika koosneb miljarditest tähtedest, nagu meie Päike, ja iga tähe ümber tiirlevad planeedid.

Universum ehk kosmos ehk maailmaruum koosneb **galaktikatest** ja tumeainest nende vahel, mida teadlased alles uurivad.

Universum tekkis praeguste teadmiste järgi 13,8 miljardit aastat tagasi ühest punktist välja paiskunud aineist ja paisub tekkimise alates jätkuvalt. Enamik teadlasi nõustub tänapäeval universumi sellise tekkevisiiga, nimetades seda **Suure Paugu teooriaks**.



Joonis 1. Meie Linnutee galaktikale sarnane lähim spiraalgalaktika Andromeeda paikneb 2,5 miljoni valgusaasta kaugusel, olles teleskoobiga Maalt jälgitav.

HUVITAV KATSE: Universumi paisumist on lihtne ette kujutada, kui märgid tühjale õhupallile nt pastapliatsiga täpid, mis kujutavad galaktikaid. Õhupalli täis puhudes galaktikaid märkivad täpid kaugenevad üksteisest, nagu on toimunud galaktikatega miljardeid aastaid universumis. Universum paisub jätkuvalt, aga mõnede teadlaste arvates võib kauges tulevikus saabuda lõpp ehk Suur Kollaps, kui universum tõmbub taas kokku ühte punkti, nagu juhtub õhupalliga, kui sellest õhu välja lased.

Linnutee galaktikat nimetatakse suure algustähena Galaktikaks, sest selles paikneb meie Päikesesüsteem koos planeetidega Maa.

6

EELLUGU

ÜLESANNE Nimeta meie Galaktika järgi nime saanud maiustus! Seda toodab firma, mis asutati USAs rohkem kui 100 aasta tagasi. Nii selle firma nimi, kui ka ühe teise maiustuse nimi tuleneb ühest Päikesesüsteemi planeedist ja tähendab tõlkes sõjajumalat.

Sama firma kaubamärk meie Galaktika nimelisele šokolaadile on _____

ja planeedi ja sõjajumala järgi nime saanud maiustus on _____

Šokolaadibatoon, mida tänapäeval meie poodides müüakse, pole toodetud USAs, vaid Poolas.

Päikesesüsteem on üks Linnutee galaktika tähesüsteemidest. Ümber meie tähe ehk Päikese tiirleb koos Maaga kaheksa planeeti: **Merkuur, Veenus, Maa, Mars, Saturn, Jupiter, Uraan** ja **Neptuun** (joonis 2). Väikeplaneet Pluutot enam planeetide hulka ei arvata.



Joonis 2. Maa tiirleb ümber meie tähe ehk Päikese. Päike on üks 200–400 miljardist tähest Linnutee galaktikas.

7

Vastus: kahheksa. (Geograafia tööraamat 7.klassile)

kirjastusmaurus.ee/keemia



KEEMIA ÕPIK 8. KLASSILE

Martin Saar, Neeme Katt

Pehme köide, värviline, 220 x 240 mm, 144 lk, 2015, uuendatud kordustrukk 2018, juurdetruk 2020

Hind: 16.70

Populaarseim keemia materjal Eesti koolides.

Saadaval ka vene keeles!
Vaata lk 69.



KEEMIA TÖÖVIHIK 8. KLASSILE

Martin Saar, Neeme Katt

Klamberköide, kahevärviline, A4, 104 lk, 2012, uuendatud kordustrukk 2014, juurdetruk 2020

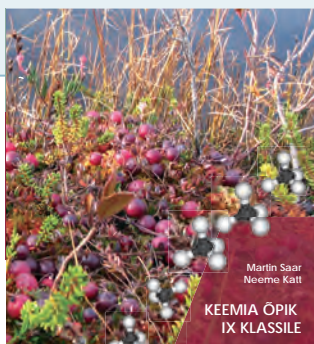
Hind: 5.60

ÕPIKUD

- Jõukohane, mõistetav ja selge tekst, lihtne struktuur.
- Konspektiivses esituslaadis materjal ilma liigsete lisandusteta.
- Selgitab iga teema puhul, miks on oluline seda õppida.
- Lõiming erinevate ainetega: matemaatika, bioloogia, geograafia, tööõpetus, muusika jt.
- Keerulisemad teemad on esitatud etapiviisiliselt ja koos näidetega.
- Õpilast kõnetav ja eakohane.
- Palju Eesti-põhiseid ja praktilisi näiteid.

TÖÖ-
VIHIKUD

- Küsimused näitekatsete kohta.
- IKT kasutamisele suunavad ülesanded.
- Ülesanded, mis harjutavad põhikooli keemia lõpueksami ülesannete laadiga.
- Ülesannetes on eelistatud argielulisi aineid ja nende muundumisi.



KEEMIA ÕPIK 9. KLASSILE

Martin Saar, Neeme Katt

Pehme köide, värviline, 220 x 240 mm, 168 lk, 2016, uuendatud kordustrukk 2018

Hind: 16.70

Populaarseim keemia materjal Eesti koolides.

Saadaval ka vene keeles!
Vaata lk 69.



KEEMIA TÖÖVIHIK 9. KLASSILE

Martin Saar, Neeme Katt

Klamberköide, kahevärviline, A4, 128 lk, 2012, uuendatud kordustrukk 2018

Hind: 5.60



KEEMIA LÜHIKURSUS PÕHIKOOILE

Neeme Katt

Klamberköide, kahevärviline, A4, 84 lk, 2016, juuredtrükk 2018, 2021

Hind: 5.60

kirjastusmaurus.ee/keemia

KEEMIA LÜHIKURSUS PÕHIKOOILE

5. Vasta küsimustele.

A. Mis keskkonnaprobleemi teket see pilt kujutab?
.....

B. Kirjuta ja tasakaalusta ühe võimaliku reaktsiooni võrrand joonisel kujutatud ainete vahel.
.....

C. Nimeta selle reaktsiooni kaks võimalikku kahjulikku tagajärge.
.....

D. Mida tehakse selleks, et vähendada antud probleemi tekkepõhjust ja leevendada tagajärge?
.....

kirjastusmaurus.ee/fuusika



FÜÜSIKAÕPIK 8. KLASSILE

Erkki Tempel

Pehme köide, värviline, 210 x 250 mm, 104 lk, 2016, parandatud korduustrükk 2019

Hind: 15.50

Saadaval ka vene keeles!
Vaata lk 69.



FÜÜSIKAÕPIK 9. KLASSILE

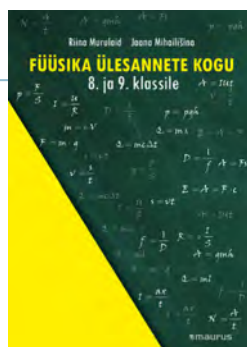
Erkki Tempel, Jaan Paaver

Pehme köide, värviline, 210 x 250 mm, 160 lk, 2018

Hind: 15.50

- Muhedalt kirjutatud õpik.
- Iga teema puhul on välja toodud ainult oluline.
- Teemad paigutatud ühele paarislehele ehk kogu teema on õppimise ajal silme ees ja ei pea lehti keerama.
- Teoreetilisele osale järgnevad erineva raskusastmega küsimused ja ülesanded.
- Teemad iseseisvaks uurimiseks.

Täielikult uuenenud õppekomplekt



FÜÜSIKA ÜLESANNETE KOGU 8. JA 9. KLASSILE

Riina Murulaid, Jaana Mihailišina

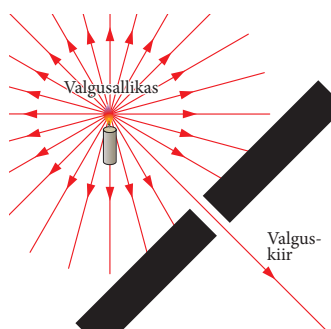
Pehme köide, värviline, 2022

Hind: 15.50

UUS

Kogumik ülesannetest, mis suunavad õpilasi:

- arvutusülesannete andmeid ja tulemusi analüüsima,
- hindama tulemuste korrektsust ja määramatust,
- hankima andmeid mahukatest tabelitest ja/või graafikutelt,
- koostama ise graafikuid ja neid analüüsima,
- lahendama probleeme loominguiliselt,
- arutlema ka selliste probleemide üle, kus vastused ei ole alati selged, vaid sõltuvad põhjendustest.



Punktikujuline valgusallikas ja teema valgus, kujutatud valguskiirtena. Niimoodi saab tavalisest, igas suunas valgust kiirgavast valgusallikast kitsa valgusvihu.

GÜMNAASIUM

kirjastusmaurus.ee/bioloogia


UUS

**BIOLOOGIA I KURSUS:
TEADUSLOOME JA RAKUD.****Õpik ja töövihik**

Margus Vilbas, Karolin Mäe

*Pehme köide, värviline, 185 x 240 mm,
2022***Hind: õpik 16.70, töövihik 5.10**

- Teaduslikku maailmapilti avavad tekstiosad.
- Selgelt eristuvad mõistete seletused.
- Huvitavad faktid loodusest.
- Kaunid visuaalid.
- Teemat kinnistavad kordamisküsimused.
- Küsimused klassiruumis arutlemiseks.



UUS

**BIOLOOGIA II KURSUS:
ORGANISMID.****Õpik ja töövihik**

Margus Vilbas, Karolin Mäe

*Pehme köide, värviline, 185 x 240 mm, 2022***Hind: õpik 16.70, töövihik 5.10**

UUS

**BIOLOOGIA III KURSUS:
PÄRILIKKUS.****Õpik ja töövihik**

Margus Vilbas, Karolin Mäe

*Pehme köide, värviline, 185 x 240 mm,
ilmub 2023***Hind: õpik 16.70, töövihik 5.10**

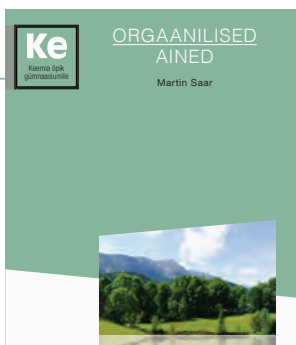
UUS

**BIOLOOGIA IV KURSUS:
EVOLUTSIOON JA ÖKOLOOGIA.****Õpik ja töövihik**

Margus Vilbas, Karolin Mäe

*Pehme köide, värviline, 185 x 240 mm,
ilmub 2023***Hind: õpik 16.70, töövihik 5.10**

kirjastusmaurus.ee/keemia-10-12

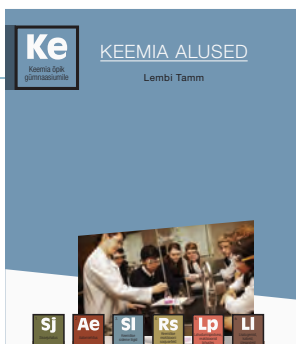


ORGAANILISED AINED.
Õpik gümnaasiumile
Martin Saar

*Klamberköide, värviline,
220 x 240 mm, 104 lk,
2019, juurdetrükk 2020*

Hind: 16.70

- Kokkuvõtte vastava teema tuuma kohta.
- Väljavõtte vastavatest õpitulemustest ainekavas, et seada õppimisel selge fookus.



KEEMIA ALUSED.
Õpik gümnaasiumile
Lembi Tamm

*Pehme köide, värviline,
185 x 240 mm, 152 lk,
2014, juurdetrükk 2017*

Hind: 16.70



ANORGAANILISED AINED.
Õpik gümnaasiumile
Lembi Tamm

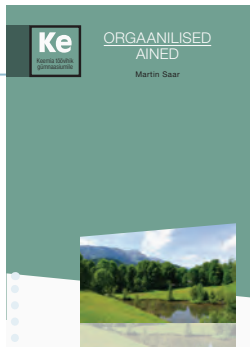
*Pehme köide, värviline,
185 x 240 mm, 176 lk,
2014, juurdetrükk 2015*

Hind: 16.70

ÕPIKUD

- Selgitavad erinevate teemade õppimise põhjuseid.
- Seostavad keemiat igapäevaelu ja teiste teadusvaldkondadega.
- Lisalugemine, katsed, ülesanded, illustreeriv lisamaterjal.
- Olulised mõisted, terminid ja seaduspärasused koos selgitustega.

kirjastusmaurus.ee/keemia-10-12



ORGAANILISED AINED.
Töövihik gümnaasiumile
Martin Saar

*Klamberköide, värviline, A4, 72 lk,
2015, juurdetrükk 2019, 2021*

Hind: 5.60

- Lisamaterjal keemiast sügavamalt huvitatud õpilastele.
- Baas valikkursusele „Elu keemia“.



KEEMIA ALUSED.
Töövihik gümnaasiumile
Martin Saar

*Klamberköide, kahevärviline, A4, 88 lk,
2014*

Hind: 5.60



ANORGAANILISED AINED.
Töövihik gümnaasiumile
Martin Saar

*Klamberköide, värviline, A4, 88 lk,
2014, juurdetrükk 2016, 2021*

Hind: 5.60

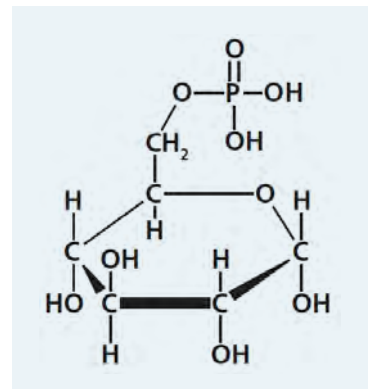
TÖÖ-
VIHIKUD

- Põhimaterjali kinnistavad erineva raskusastmega ülesanded.
- Laboratoorsete katsete ja uurimislõike tööde põhjalikud juhised.
- Ülesanded iseseisvaks tööks ja infootsinguks.
- Õpitegevusi märkivad ikoonid.
- Paljude teemade juures on ka raudvara põhimaterjali meelde tuletamiseks.



VIKTORIIN!

Suur osa organismile vajalikust energiast saadakse glükoosi bioloogilisel oksüdeerimisel. Selle paljuastmelise reaktsiooniahela esimeseks vaheühendiks on glükoos-6-fosfaat. Kas glükoos-6-fosfaat on valk, ester, rasv või aminohape?



Vastus: ester (Keemia lühikursus gümnaasiumile)



Saadaval ka
vene keeles!
Vaata lk 71.

UUS

KEEMIA LÜHIKURSUS GÜMNAASIUMILE

Neeme Katt

Pehme köide, kahevärviline, A4, 230 lk, 2021

Hind: 16.70

- Konspektiivselt ja süsteemselt on esitatud kogu koolikeemia materjal, millele järgnevad ülesanded.
- Enamik ülesandeid nõuab materjali sisulist mõistmist ja oskust teadmisi kasutada.
- Õppevahendi lõpus on arvutusülesannete lahendamise õpetus ja hulk arvutusülesandeid koos vastustega.

KEEMIA LÜHIKURSUS GÜMNAASIUMILE

3.5 Metalliline side

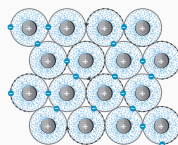
Metalli kristallis paiknevad metalliaatomid üksteisele nii lähedal, et nende väliselektronkihi osaliselt kattuvad. Seetõttu on väliskihide elektronid võimelised liikuma ühe aatomi juurest teise juurde, muutudes ühisteks kõigile metalliaatomitele. Metalliaatomid muutuvad seega metallioonideks. **Metalliline side** on negatiivsete suhteliselt vabade elektronide ja positiivsete metallioonide vastastikune tõmbumine.

Kergesti liikuvad elektronid põhjustavad metallide:

- elektrijuhtivust (vabad elektronid on laengukandjad, mis võivad suunatult liikuda),
- soojusjuhtivust (kannavad soojust kiiremini edasi kui aineosakeste võnkumine),
- plastilisust (takistavad metallioonide tõukumist nende nihkumisel üksteise suhtes),
- metalset läiget.

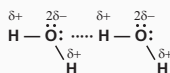
Metalliline side esineb kõige puhtamal kujul aktiivsetes metallides; siirdemetallides on küllalt suur osatähtsus kovalentsetel sidemetel.

Märkus. Sageli vaadeldakse metallilist sidet üle terve kristalli delokaliseerunud sidemena.



3.6 Vesinikside

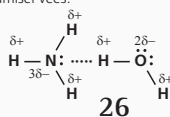
Vesinikside on täiendav side, mis tekib selliste molekulide vahele, mis sisaldavad väga polaarsetid F—H, O—H või N—H sidemeid. Sellistes molekulides on vesiniku aatomil suhteliselt suur positiivne osalaeng ja ta tõmbub seetõttu naabermolekuli O, N või F vaba elektronipari poole. Kui molekuli kuju seda võimaldab, siis võib vesinikside tekkida ka molekulisiseselt (näiteks valkudes). Vesiniksidet kahe vee molekuli vahel tähistab skeemil punktiir.



Vesinikside on nõrgem kui kovalentne side, kuid tugevam kui ülejäänud molekulidevahelised sidemed molekulaarsetes ainetes.

Vesinikside teke aine molekulide vahel põhjustab aine sulamis- ja keemistemperatuuride tõusu võrreldes teiste samaste ühenditega, sest aine struktuuri lõhkumiseks kulub täiendavalt energiat (vt ka ptk 16.1).

Vesinikside teke vee molekulide ja lahustuva aine molekulide vahel soodustab lahustumist vees, nt ammoniaagi lahustumisel vees.



AINE EHITUS JA KEEMILINE SIDE

3.7 Kristallivõre tüübid ja aine omadused

Tahtetes kristalsetes ainetes paiknevad aineosakesed korrapäraselt kristallivõres, mille tüüp määrab aine omadused.



Ioonivõre – võret moodustavate osakeste (ioonide) vahel on tugev iooniline side, mistõttu ained on tahked ja kõrge sulamis- ja keemistemperatuuriga, kõvad ja haprad. Nt soolad.



Aatomivõre (esineb mittemolekulaarsetes kovalentsetes ainetes) – võret moodustavate osakeste (aatomite) vahel on tugev kovalentne side, mistõttu ained on tahked, haprad ja kõrge sulamis- ja keemistemperatuuriga, vees praktiliselt lahustumatud. Nt C (teemant), Si, SiO₂, Al₂O₃ jt.

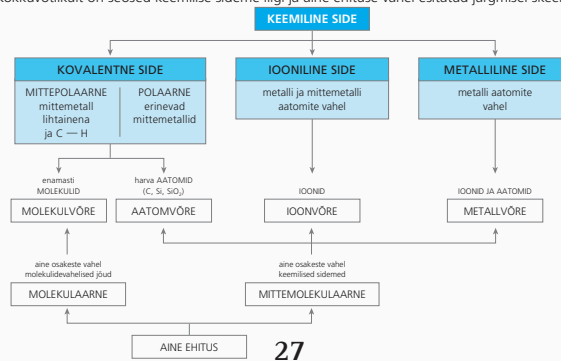


Metallivõre – võret moodustavate osakeste (metallioonide) vahel on metalliline side, mille vahel liiguvad vabad elektronid, mistõttu metallid on head elektri- ja soojusjuhid ning plastilised. Metallid on vees praktiliselt lahustumatud. Metallivõrega kristallid on metallid.

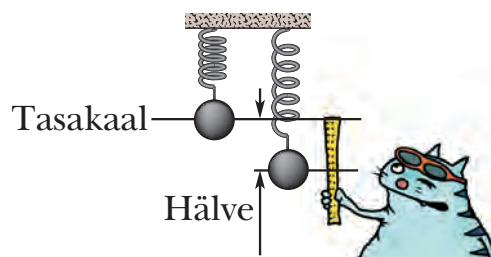


Molekulivõre (esineb molekulaarsetes kovalentsetes ainetes) – võret moodustavate osakeste (molekulide) vahel on nõrgad molekulidevahelised sidemed, mistõttu ained on tavaliselt madalate sulamis- ja keemistemperatuuridega ning pehmed. Nt paljud orgaanilised ained, vesi jms.

Kokkuvõtlikult on seosed keemilise sideme liigi ja aine ehituse vahel esitatud järgmisel skeemil.



kirjastusmaurus.ee/fuusika-10-12



Hälve on keha kaugus tasakaaluasendist.



SISSEJUHATUS FÜSIKASSE. KULGLIIKUMISE KINEMAATIKA

Indrek Peil, Kalev Tarkpea

*Pehme köide, värviline, 160 lk,
2017, juurdetrükk 2020, 2021*

Hind: 16.70

- Õpilastele jõukohased eri tüüpi ülesanded.
- Teemat avavad näited loodusest ja igapäevaelust.
- Praktiliste tööde soovitusel.
- Teemade lõpus kokkuvõtte ja kontrollküsimused.
- Indeks, arvutusülesannete vastused ja valemiteleht õpiku lõpus.



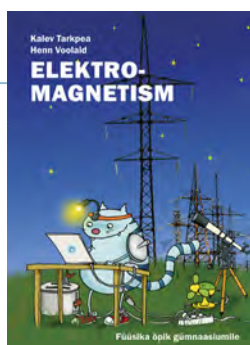
MEHAANIKA

Indrek Peil

*Pehme köide, värviline, 100 lk,
2017, juurdetrükk 2021*

Hind: 16.70

- Füüsikateadmiste rakendamine kaasaegse teaduse ja tehnoloogia saavutuste mõistmiseks.
- Jõukohased, arusaadavad ja kaasaegsed näited.
- Füüsika lõimimine igapäevaelu ja teiste loodusainetega.



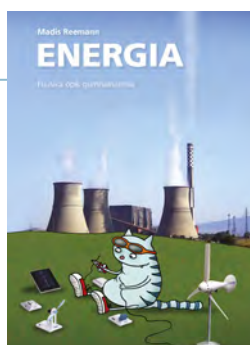
ELEKTROMAGNETISM

Kalev Tarkpea, Henn Voolaid

*Pehme köide, värviline, 152 lk,
175 x 250 mm,
2013, uuendatud korduustrükk 2019*

Hind: 16.70

- Visuaalselt haarav.
- Kindel struktuur.
- Elektri ja magnetismi ning optika materjali integreeritud käsitlus.



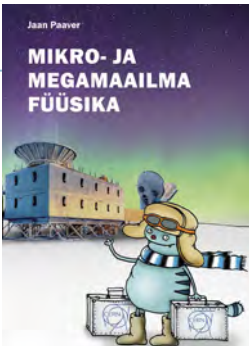
ENERGIA

Madis Reemann

*Pehme köide, värviline,
175 x 250 mm, 104 lk,
2014, juurdetrükk 2015*

Hind: 16.70

- Iga õppetükk paarisleheküljel.
- Eraldi välja toodud lisamaterjal.
- Teemade ajalooline taust.
- Keerukamate probleemide käsitlemine.
- Kokkuvõtte iga õppetüki lõpus.
- Raudvara õpiku lõpus.



MIKRO- JA MEGAMAAILMA FÜÜSIKA

Jaan Paaver

Pehme köide, värviline,
175 x 250 mm, 150 lk,

2014, juurdetrükk 2015

Hind: 16.70

- Teoreetiline osa on täiendatud näidetega loodusest ja tehnikast.
- Teadmisi kinnistavad küsimused, harjutused ja ülesanded.
- Soovitused praktilisteks töödeks.
- Kokkuvõtteid teemade lõpus.



VIKTORIIN!

Kõik teavad, et telefoni laadimiseks on vaja elektrit ja elektrivool saab liikuda mööda juhtmeid. Pole juhtmeid, pole voolu (kui just välku ei löö). Kuidas on siis võimalik telefoni juhtmevabalt laadida?



ELEKTROMAGNETISM. Füüsikaõpik gümnaasiumile

Riina Murulaid

Pehme köide, värviline, 175 x 250 mm,
2021

Hind: 16.70

UUS

Saadaval ka
vene keeles!
Vaata lk 71.

- Koostatud tavaklassile mõeldes.
- Õpetajaraamatus näpunäited ja ülesannete lahendused.
- Veebiversioonis palju lisamaterjale.

Elektromagnetismi õpikusse on vastavalt riiklikule ainekavale koondatud gümnaasiumi elektri ja magnetismi ning optika teemad. Õpikut koostades on silmas peetud tavaklasside vajadusi – kõrvale on jäetud kõik, mis ei ole õpitava aine põhiolemuse mõistmiseks hädavajalik.

Materjal on esitatud nii, et seda oleks lihtne ja loogiline tundideks jaotada. Õpiku juurde kuulub ka elektrooniline õpetajaraamat, kust leiab soovitusi ja näpunäiteid tundide läbiviimiseks, sealhulgas kõikide ülesannete kommenteeritud lahendused.

Iga teema juures on üks või kaks lahendusega näidisülesannet ning paljudel juhtudel ka lühike praktiline töö, mida võib läbi teha või uurida videost. Õpiku veebiversioonist võib leida ohtralt elektroonilisi lisamaterjale.

Õpikus heidetakse ka pilk nüüdisaegse teaduse ja tehnoloogia radadele ning luuakse seoseid teiste õppeainetega. Näiteks saab lugeda gravitatsioonilainetest ja elektrikitari helipea tööpõhimõttest.

Vastus: juhtmes saab elektrivool tekkida ka siis, kui see asub muutuvas magnetväljas. Näiteks kui juhtme läheduses liigub magnet või seal on elektrivool, milles juhitakse voolu sisse ja välja. (Elektrivool on magnetilise jõu tulemusena liikuv laetud aine.)



Ääsespivele laadumisprotsess on seotud õhumasside liikumisega üksteise suhtes, mille käigus toimub õhumassides asuvate pilveosakeste – lumekristallide, rahetade – vastastikune hõõrdumine ja selle tulemusena nende laadimine. Positiivset laetud lumekristalle ja negatiivset laetud rahetade pilveosakesi liikumisel ja raskuse järgi kuhjumisel laaduvad ka pilve osad. Negatiivset laetud ja raskerahetad on pigem pilve alaosas ja kergemad positiivset laetud lumekristallid üles. Äike tekib, kui elektrivälj muutub küllalt tugevaks. Ääkespivedes elektrivälja tugevusest ei piisa siiski välgu tekkimiseks, vaja läheb veelgi tugevamat laetust ja seetõttu on atmosfäärilaeade arvates vaja lisafaktorina pi suure energiaga laetud osakeste voogu või atmosfääri enda jääklaengut ja püst. Ääkeselõõgi kestvus on 0,2 sekundit ja selle aja jooksul välguv kuni 30 kA.

Joonis 1.5. Laadunud ääkespive.

Mõistel „elektrilaeng“ on mitu tähendust. Siiani käsitlen elektrilaengut kas keha olemuse või potentsiaalide vahelise suhte tähenduses. Elektrostaaliks on olulisel kohal elektrilaengu kui füüsikalise suuruse mõiste.

Elektrilaeng füüsikalise suuruse iseloomustab, kui tugevasti osaleb laetud keha elektromagnetilises vastastikmõjus.

Elektrilaengu tähis on q või Q ja ühik on 1 kulon, lühendina C.

1 kulon on väga suur laeng. Ääkespive laengud võivad olla suurusjärgus 100 C. Kui meie juukseid on elektrit täis, siis on juuksekarvade laengu väärtused vahemikus 1 nC – 1 pC.

Kõige väiksemat vabalt eksisteerivat laengut looduses nimetatakse elementaarlaenguks e .

$$e = 1,6 \times 10^{-19} \text{ C}$$

$q = -1,6 \times 10^{-19} \text{ C}$ on elektroni laeng ja $q = +1,6 \times 10^{-19} \text{ C}$ on prootoni laeng.

Keemias kasutatakse ioonide tähistamisel suhtelisi laenguid, mis näitavad, mitu korda on iooni laeng suurem elementaarlaengust. Näiteks naatriumi katioon on Na^+ ja sulfidi anioon S^{2-} . Kui suhteliste laengute asemel kasutada elektrilaengu väärtusi, on naatriumi katiooni laengus $q_{\text{Na}} = +1,6 \times 10^{-19} \text{ C}$, sest naatriumi aatom on ühe elektroni loovutanud. Sulfidiioonil on laengus $q_{\text{S}} = -3,2 \times 10^{-19} \text{ C}$, sest vääril aatom on liitnud kaks elektroni.



Katsed elektrostaaliga

Elektroskoop on katseseadme osa, mis võimaldab uurida kehade laengut. Kui keha lähedale viiakse laetud keha, tekib induktioonis. Lihtsa elektri abil saab valmistada järgmistest testidest: umbes 5 dl klaasanum (kui või klaaspurk), õhuke foolium kaas või muu plastist kaas, 0,8 mm vaskest traat ja teip.

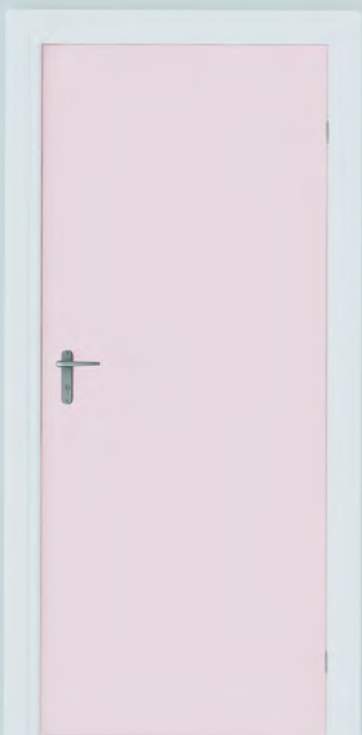
Fooliumist lõigatakse umbes pikkused ovalid, mille üli tehakse avad. Vaskestraat otsast spiraaliks ja teine ots läbi plastikaane ning teha väike lõtk. Konkurs külge riputatakse fooliumovalid sulatakse purk kaanega ja fikseeritakse teibiga katseseadmele. Seade ongi valmis. Elektrilise induktiooni uurimiseks tuleb rääkida lähendada elektriliselt laetud keha, nt õhupall, klaasjoonlaud, ja uurida fooliumlehekete käitumist.

Elektroskoopi saab laadida ka laengut jagades. Selleks tuleb laetud keha lähendada vaskestraat.

6

ÜLESANDED

1. Elektroskoop. Uuri joonist 1.6 või valmista ise elektroskoop ja vasta küsimustele.
 - a) Selgita, miks fooliumist lehed üksteisest eemalduvad.
 - b) Kas fooliumlehed saavad töötada elektrostaaliga ka ilma klaaspurgi ja plastikaanega, kui riputame need raskemalga staativi külge? Põhjenda vastust. Kui oled elektroskoobi ise ehitanud, tee katsed!
2. Olgu meil kaks üksteisest kaugel asuvat metallist kuuli. Üks on laadimata, teine on laetud negatiivset. Joonesta, kuidas paiknevad kuulid elektrilaengu, a) kui kuulid viia üksteisele lähemale, aga mitte kokku; b) kui panna kuulid üksteise vastu.
3. Kui suur laeng kulonites on Ca^{2+} ja Cl^- ioonidel?
4. Kaks laetud metallikera laengutega 3 μC ja $-6 \mu\text{C}$ ühendati omavahel metallvardaga. Milline laeng jäi mõlemale metallikerale peale metallvarda eraldamist?



5. KLASSI
AJALUGU



Vaata lk 36.

**Полет ласточки сквозь века.
УЧЕБНИК ПО ИСТОРИИ ЭСТОНИИ**
Каролина Антонс, Терье Халлик
Hind: 15.50

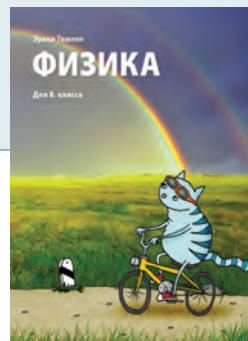
kirjastusmaurus.ee/ajalugu

Viienda klassi Eesti ajaloo õpiku on vene keelde tõlkinud kogenud tõlkija Alla Lašmanova ning õpikut on toimetanud Tartu Annelinna gümnaasiumi ajaloo ja ühiskonnaõpetuse õpetaja Veronika Kim.

Venekeelsed materjalid

8. KLASSI
KEEMIAVaata
lk 60.

ХИМИЯ ДЛЯ 8. КЛАССА
Мартин Саар, Неэме Катт
Hind: 16.70

kirjastusmaurus.ee/keemia
8. KLASSI
FÜÜSIKAVaata
lk 60.

ФИЗИКА ДЛЯ 8. КЛАССА
Эрки Темпел
Hind: 15.50

kirjastusmaurus.ee/fuusika

ХИМИЯ ДЛЯ 9. КЛАССА
Мартин Саар, Неэме Катт
Hind: 16.70

Vaata
lk 61.9. KLASSI
KEEMIA
kirjastusmaurus.ee/keemia

ФИЗИКА ДЛЯ 9. КЛАССА
Яан Паавер, Эрки Темпел
Hind: 15.50

Vaata
lk 61.9. KLASSI
FÜÜSIKA
kirjastusmaurus.ee/fuusika

8. ja 9.
KLASSI
FÜÜSIKA



UUS

СБОРНИК ЗАДАНИЙ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ 8 И 9 КЛАССОВ

Рийна Мурулайд, Яана Михайлишина

Hind: 15.50

Füüsikamaterjalid on vene keelde tõlkinud Tallinna tehnikaülikooli kauaaegne õppejõud ja füüsik dr Aleksei Gavrilov.

kirjastusmaurus.ee/fuusika

PÕHI-
KOOLI
МАТЕМАА-
ТИКА



ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНУ ПО МАТЕМАТИКЕ ЗА КУРС ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ. РАБОЧАЯ КНИГА

Аллар Веелмаа

Hind: 5.90

UUS

- Sobib õpilasele nii klassis kui ka iseseisvalt eksamiks valmistumisel.
- Selgitused ja näidisülesanded koos lahendustega.
- Sisekaanel kõik vajalikud valemid.
- Sisaldab viimase seitsme aasta eksamitõid koos vastustega.
- Ülesannete vastused eraldi peatükina tööraamatu lõpus.
- Lisaks õppevideod ja elektroonilised testid autori kodulehel www.allarveelmaa.ee.

kirjastusmaurus.ee/matemaatika-eksam

GÜM-
NAASIUMI
МАТЕМАА-
ТИКА

kirjastusmaurus.ee/matemaatika-10-12



**РАБОЧАЯ КНИГА
ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ 10 КЛАССА**
Аллар Веелмаа
Hind: 7.50

UUS

GÜM-
NAASIUMI
FÜÜSIKA

kirjastusmaurus.ee/fuusika



**РАБОЧАЯ КНИГА
ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ 11 КЛАССА**
Аллар Веелмаа
Hind: 7.50

UUS



ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ
Учебник для гимназии
Рийна Мурулайд
Hind: 16.70

UUS



**РАБОЧАЯ КНИГА
ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ 12 КЛАССА**
Аллар Веелмаа
Hind: 7.50

UUS

GÜM-
NAASIUMI
KEEMIA

kirjastusmaurus.ee/keemia-10-12



**ПОДГОТОВКА
К ГОСУДАРСТВЕННОМУ
ЭКЗАМЕНУ
ПО МАТЕМАТИКЕ.
РАБОЧАЯ КНИГА**
Аллар Веелмаа
Hind: 5.90

UUS



**КРАТКИЙ КУРС
ХИМИИ
ДЛЯ ГИМНАЗИИ**
Неэме Катт
Hind: 16.70

UUS

Kasulikku õpetaja raamaturiiulisse

Kuidas vaeuudist ära tunda? Kes meiega manipuleerivad?

Miks vandenõuteooriad kulutulena levivad ja kas kõiges on süüdi sotsiaalmeedia? Kuidas mõjutab suhtumist teabesse meie enda mõtlemise kalduvus uskuda seda, mis meie arvamust toetab, ja lükata eemale teave, mis sellele vastu räägib?

Raamat õpetab, kuidas eristada tõe väljamõeldisest ning kaitsta end veebirobotite ja libakontode levitatava eksiteabe eest. Raamatu teabekastidest leiab „veebisalapolitseiniku“ käepärased tööriistad, mis annavad konkreetseid näpunäiteid teabeallikate leidmiseks, loetavasse kriitiliselt suhtumiseks, faktide kontrolliks ning veebiotsingu täpsustamise abil soovitud teabe leidmiseks. Raamatut ilmestavad kõhedust tekitavad näited tahtlikult levitatud võltsteabe ohtlikest tagajärgedest.

Raamat on vajalik kommunikatiivsete riskide maandamiseks nii poliitikutele, riigiametnikele kui ka huvilistele. Eelkõige sotsiaalmeedia ohtude tajumiseks saavad häid vihjeid nii lapsevanemad kui ka gümnaasiumite vanemate klasside õpilased.



Valede paljastamise käsiraamat

Autor: Johanna Vehkoo

Pehme köide, 210 x 148 mm, 112 lk, 2021

Kirjastaja: Menu Kirjastus OÜ

Hind
16 €

Hinnakiri

TASKUTARK ÕPI HINNAKIRI

Kehtib alates 1. oktoobrist 2021

Õppematerjalide kasutusõigus TaskuTarga ÕPI keskkonnas 2021/2022. õppeaastal*

	Hind eraisikule	Hind haridusasutusele**
Õpik ja üheosaline tööraamat	6.90	6.60/kasutaja
Mitmeosaline tööraamat	4.90	4.60/kasutaja
Jutulinna muusikaaed	-	100/kool

* Kasutusõigus sisaldab õppematerjali ja õpilasele mõeldud digilisasid üheks õppeaastaks.

** Soodushind kehtib ostudele, mis on tehtud läbi Mauruse tellimiskeskonna, ning on ühekordne makse kogu õppeaasta eest.

Eripakkumine!

TaskuTarga digikeskkond ÕPI kasutusõigus koolidele (õpetajatele) ja õppematerjalide klassikomplektide kasutamisel/ostmisel 2021/2022. õppeaastal*

TaskuTarga digikeskkonna ÕPI baashind koolile	3.30/õpilane (või 1000/kool)
Klassikomplektidena välja ostetud pabermaterjali digiversioon (kuni viieaastane õpik)	0

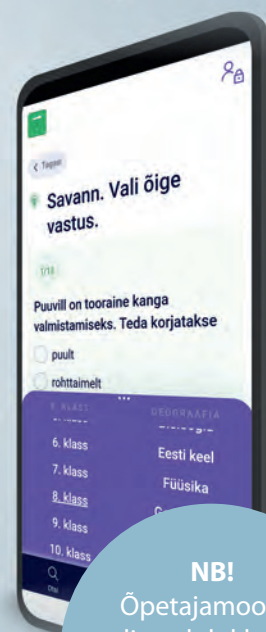
Digimaterjal, mille pabermaterjali pole eelnevalt ostetud**

Õpik ja üheosaline tööraamat	3.30/õpilane
Mitmeosaline tööraamat	2.30/õpilane
Jutulinna muusikaaed	50/kool

* Digikeskkond ja kasutusõigus sisaldab õppematerjali, õpilasele ja õpetajale mõeldud digilisasid ja/või TaskuTarga lisavõimalusi üheks õppeaastaks.

** Soodushind kehtib ostudele, mis on tehtud läbi Mauruse tellimiskeskonna, ning eeldab baashinna maksmist. Hind on ühekordne makse kogu õppeaasta eest.

Maurus lubab, et oleme endiselt paindlikud ja arvestame teie soovidega. Vastame hea meelega kõikidele küsimustele ning koostame teile personaalse hinnapakumise. info@kirjastusmaurus.ee



NB!
Õpetajamoodul lisandub klassikomplektidena soetatud digisisule.



ESIMENE KLASS. JUTULINNA ÕPPEKOMPLEKT		Tavahind	Soodushind
.2008JAKT21	Jutulinna aabits	15	11.90
.2008JATVKT21	Jutulinna aabitsa töövihik	6	4.90
.2008JAKTKT21	Jutulinna kirjatehnika vihik 1. klassile	6	4.90
.2101JL	Jutulinna lugemik 1. klassile	15	11.90
.2101JLTV	Jutulinna lugemiku töövihik 1. klassile	6	4.90
.2108JM1	Jutulinna matemaatika tööraamat 1. klassile I osa UUS!	6.50	5.50
.2112JM2	Jutulinna matemaatika tööraamat 1. klassile II osa UUS!	6.50	5.50
.2202JM3	Jutulinna matemaatika tööraamat 1. klassile III osa UUS!	6.50	5.50
.2108JLO	Jutulinna loodusõpetuse tööraamat 1. klassile UUS!	8	6.90
.2108JMA	Jutulinna muusikaaed. Muusika e-keskkond 1. klassile (aastane kasutuslitsents koolile) UUS!	100	100
.2108JL1KOMP	Esimese klassi komplekt (ei sisalda lugemikku, sisaldab muusikaveebi ja ligipääsu TaskuTarga ÕPI keskkonnale)	57	45
.2108JL1TÄISKOMP	Esimese klassi komplekt koos lugemikuga (sisaldab muusikaveebi ja ligipääsu TaskuTarga ÕPI keskkonnale)	65	52
TEINE KLASS. JUTULINNA ÕPPEKOMPLEKT		Tavahind	Soodushind
.1605EK2Õ1KT18	Eesti keele õpik 2. klassile. I osa	15	10.90
.1608EKIIII	Eesti keele õpik 2. klassile. II osa	15	10.90
.1605EK2TV1KT18	Eesti keele töövihik 2. klassile. I osa	6	5.50
.1612EK2TV2KT18	Eesti keele töövihik 2. klassile. II osa	6	5.50
.1605MTR1	Matemaatika tööraamat 2. klassile. I osa	9	7.50
.1612MA2TR2	Matemaatika tööraamat 2. klassile. II osa	9	7.50
.1605LO2KT18	Loodusõpetuse tööraamat 2. klassile	9	7.50
.1608ITRKT18	Inimeseõpetuse tööraamat 2. klassile (parandatud trükk, 2018)	9	7.50
.1608US2	Usundiõpetuse tööraamat I kooliastmele	9	7.90
.1612JL2KOMP	Teise klassi komplekt (ei sisalda eesti keele õpikuid ja usundiõpetuse tööraamatut, kaasneb ligipääs TaskuTarga ÕPI keskkonnale)	45	38
KOLMAS KLASS. JUTULINNA ÕPPEKOMPLEKT		Tavahind	Soodushind
.1705EK3IKT19	Eesti keele õpik 3. klassile. I osa	15	10.90
.1712EK3II	Eesti keele õpik 3. klassile. II osa	15	10.90
.1705EK3TV1	Eesti keele töövihik 3. klassile. I osa	6	5.50
.1712EK3TV2KT19	Eesti keele töövihik 3. klassile. II osa	6	5.50
.1705MTR3IKT20	Matemaatika tööraamat 3. klassile. Sügis	7	5.50
.1712MTR3IIKT20	Matemaatika tööraamat 3. klassile. Talv	7	5.50
.1801MTRIII	Matemaatika tööraamat 3. klassile. Kevad	7	5.50
.1708LO3KT19	Loodusõpetuse tööraamat 3. klassile	9	7.50
.1708IN3	Inimeseõpetuse tööraamat 3. klassile	9	7.50
.1612JL3KOMP	Kolmanda klassi komplekt (ei sisalda eesti keele õpikuid, kaasneb ligipääs TaskuTarga ÕPI keskkonnale)	45	38

ESIMENE KLASS. LOTTE ÖPPEKOMPLEKT		Tavahind	Soodushind
.1305LAKT19	Lotte aabits	15	9.90
1508LATV	Lotte aabitsa töövihik	6	4.50
1508LKT VKT18	Lotte kirjatehnika vihik 1. klassile	6	4.50
.1508LLKT18	Lotte lugemik. Eesti keele õpik 1. klassile	15	9.90
1508LLTVKT20	Lotte lugemiku töövihik 1. klassile	6	4.50
.1508LM1	Lotte matemaatika tööraamat 1. klassile. I osa	9	6.90
.1512LM2KT20	Lotte matemaatika tööraamat 1. klassile. II osa	9	6.90
.1508LOIKT19	Lotte loodusõpetuse tööraamat 1. klassile	9	6.90
.1512LKOMP	Lotte esimese klassi komplekt (ei sisalda lugemikku, kaasneb ligipääs TaskuTarga ÕPI keskkonnale)	53	38
ESIMENE KOOLIASTE. KEELEKÜMBLUS		Tavahind	Soodushind
.TEREÕ1.1	Aabits / Tere, Kool! Õpik 1. klassile, 1. osa	13.30	11.40
.TEREÕ1.2KT19	Tere, kool! Õpik 1. klassile, 2. osa	13.30	11.40
.TERETV1.1KT19	Tere, kool! Töövihik 1. klassile, 1. osa	5.50	5.10
.TERETV1.2KT19	Tere, kool! Töövihik 1. klassile, 2. osa	5.50	5.10
1493	Tere, sõber! Õpik 2. klassile, 1. osa	13.30	11.40
15118	Tere, sõber! Õpik 2. klassile, 2. osa	13.30	11.40
.TERETV2.1	Tere, sõber! Töövihik 2. klassile, 1. osa	5.50	5.10
.TERETV2.2KT20	Tere, sõber! Töövihik 2. klassile, 2. osa	5.50	5.10
7607	Tere, maailm! Õpik 3. klassile, 1. osa	13.30	11.40
8042	Tere, maailm! Õpik 3. klassile, 2. osa	13.30	11.40
.TERETV3.1KT20	Tere, maailm! Töövihik 3. klassile, 1. osa	5.50	5.10
.TERETV3.2KT20	Tere, maailm! Töövihik 3. klassile, 2. osa	5.50	5.10
EESTI KEEL		Tavahind	Soodushind
.1605EK4.1KT19	Eesti keele õpik 4. klassile. I osa	15.10	12.90
.1612EK4.2KT19	Eesti keele õpik 4. klassile. II osa	17.40	13.90
.1605EK4TV1KT21	Eesti keele töövihik 4. klassile. I osa	5.30	4.50
.1612EK4TV2KT21	Eesti keele töövihik 4. klassile. II osa	5.30	4.50
.1711EK5.1	Eesti keele tööraamat 5. klassile. I osa	9.20	7.50
.1803EK5.2	Eesti keele tööraamat 5. klassile. II osa	9.20	7.50
.2004EK6TR1	Eesti keele tööraamat 6. klassile I osa	9.20	7.50
.2009EK6TR2	Eesti keele tööraamat 6. klassile II osa	9.20	7.50
.2108EK7TR1	Eesti keele tööraamat 7. klassile I osa UUS!	9.20	7.50
.2112EK7TR2	Eesti keele tööraamat 7. klassile II osa UUS!	9.20	7.50
.2208EK8TR1	Eesti keele tööraamat 8. klassile I osa UUS!	9.20	7.50
.2212EK8TR2	Eesti keele tööraamat 8. klassile II osa UUS!	9.20	7.50
.2112EKTRPK	Valmistu põhikooli lõpueksamiks. Eesti keel UUS!	6.90	5.90
.1408EKG03KT21	Korras keel, sobiv stiil, selge sõnum	18.50	16.70

.1510EKG01	Keel ja ühiskond	18.50	16.70
.1908MJAMGKT21	Meedia ja mõjutamine	18.50	16.70
.1608PEK	Praktiline eesti keel (e-õpiku 3-aastane kasutuslitsents)	15.90	11.90
.1208KM	Keelemeel	18.50	16.70
.2002EKTRGKT21	Valmistu eesti keele riigieksamiks 2022 UUS!	6.90	5.90
.2112EKB2TR	Valmistu eksamiks. Eesti keel teise keelena. Riigieksam ja B2-taseme eksam UUS!	6.90	5.90
KIRJANDUS		Tavahind	Soodushind
.1803KIR5	Pintsu ja Tutsiku lugemik. Kirjandusõpik 5. klassile. I osa	14.40	11.50
.1803KIR5II	Pintsu ja Tutsiku lugemik. Kirjandusõpik 5. klassile. II osa	14.40	11.50
.2108KIR6	Maidu ja Mari lugemik. Kirjandusõpik 6. klassile UUS!	14.40	11.50
.2108NKIIKA	Mängult ja päriselt. Näidendikogumik II kooliastmele	14.40	9.90
.2208KIR7	Kirjandus meie ümber. Õpik-lugemik 7. klassile UUS!	14.40	11.50
.1408KIRG01	Maailm veetilgas	17.20	14.80
.1408KIRG03	Kirjandus ja selle liigid	17.20	14.80
.1408KIRG02KT21	Maailmakirjandus	18.50	16.70
.1508KIRG04	20. sajandi kirjandus	18.50	16.70
.1508KIRG05	Uuem kirjandus	18.50	16.70
.1608KIRG09	Kirjandus ja ühiskond	18.50	16.70
.1408KIRG06	Müüt ja kirjandus	17.20	14.80
.1508KIRG08	Draama ja teater	17.20	14.80
.1408DR	Draamaraamat	14.40	11.40
.1508KIRG07	Kirjandus ja film (e-õpiku aastane kasutuslitsents)	6.90	6.60
AJALUGU		Tavahind	Soodushind
.1508AJV	Ajalooõpik 5. klassile	17.40	15.50
1508AJTV	Ajaloo töövihik 5. klassile	5.50	5.10
.1508AJVI	Ajalooõpik 6. klassile. I osa	12.80	11.40
.1508AJVI2	Ajalooõpik 6. klassile. II osa	12.80	11.40
.1508AJVITV	Ajaloo töövihik 6. klassile. I osa	4.90	4.50
.1511AJVITV2	Ajaloo töövihik 6. klassile. II osa	4.90	4.50
.2008US6	Kohtumised. Väärtused ja valikud. Usundiõpetus II kooliastmele	9.20	7.90
.1608AL7.1	Ajalooõpik 7. klassile. I osa	15.10	12.90
.1612AL7.2	Ajalooõpik 7. klassile. II osa	15.10	12.90
.1608AL7TV1KT20	Ajaloo töövihik 7. klassile. I osa	4.90	4.50
.1612AL7TV2	Ajaloo töövihik 7. klassile. II osa	4.90	4.50
1710AL8.1	Ajalooõpik 8. klassile. I osa	15.10	12.90
.1712AL8.2	Ajalooõpik 8. klassile II osa	15.10	12.90
.1712AL8TV1	Ajaloo töövihik 8. klassile. I osa	4.90	4.50
1803AL8TV2	Ajaloo töövihik 8. klassile. II osa	4.90	4.50
.2108AL9.1	Ajalooõpik 9. klassile I osa UUS!	15.10	12.90
.2112AL9.2	Ajalooõpik 9. klassile II osa UUS!	15.10	12.90

.2208AL9TV1	Ajaloo töövihik 9. klassile. I osa (ilmub 2022) UUS!	4.90	4.50
.2212AL9TV2	Ajaloo töövihik 9. klassile. II osa (ilmub 2022) UUS!	4.90	4.50
.2208ALTL	Ajaloo töölehed. Põhikoolile, gümnaasiumile ja ülesannete jõukohastamist vajavale õpilasele UUS!	15.10	12.90
.1112A1	Eesti ajalugu gümnaasiumile. I osa	17.20	12.90
.1211EAII	Eesti ajalugu gümnaasiumile. II osa	17.20	12.90
.1112ÜL	Üldajaloo lugemik	14.40	5.90
.0602LAI	Lähiajalugu gümnaasiumile. I osa	18.50	9.90
.1612LAI	Lähiajalugu gümnaasiumile. II osa	18.50	9.90
.1408LAI	Lähiajalugu gümnaasiumile. III osa	18.50	9.90
1309EEA	Eesti ajaloo e-õpik gümnaasiumile (e-õpiku aastane kasutuslitsents)	6.90	6.60
.2208ALUTG	Uurimistöö ajaloos UUS!	15.10	12.90
.1608AJ5VK	Учебник по истории Эстонии для 5 класса	17.40	15.50
KUNSTIAJALUGU		Tavahind	Soodushind
.1706KUG01KT20	Kunstiajalugu esiajast realismini. Kunstiajalugu gümnaasiumile. I osa	20.50	18.50
.1908KUG2	Kunst ja visuaalkultuur 20. ja 21. sajandil. Kunstiajalugu gümnaasiumile. II osa	20.50	18.50
INIMESEÕPETUS. ÜHISKONNAÕPETUS. PEREKONNAÕPETUS		Tavahind	Soodushind
.2108IÕIIKAI	Tervisest nii- ja naapidi. Inimeseõpetuse tööraamat II kooliastmele. I osa UUS!	8.90	7.50
.2112IÕIIKAI	Suhtlemisest nii- ja naapidi. Inimeseõpetuse tööraamat II kooliastmele. II osa UUS!	8.90	7.50
.2208IÕIIKAI	Teismeeast nii- ja naapidi. Inimeseõpetuse tööraamat III kooliastmele. I osa UUS!	8.90	7.50
.2212IÕIIKAI	Tervisevalikutest nii- ja naapidi. Inimeseõpetuse tööraamat III kooliastmele. II osa UUS!	8.90	7.50
.1408ÜKVIKT21	Ühiskonnaõpetuse õpik 6. klassile	15.50	13.70
1408ÜKVITVKT21	Ühiskonnaõpetuse töövihik 6. klassile	5.50	5.20
.2108ÜKIX	Ühiskonnaõpetuse õpik 9. klassile UUS!	15.50	13.70
.2208ÜKIXTV	Ühiskonnaõpetuse töövihik 9. klassile (ilmub 2022) UUS!	5.50	5.20
.1608PÖGÜM	Perekonnaõpetuse tööraamat gümnaasiumile	5.50	4.90
ÜHISKKT18	Ühiskonnaõpetus gümnaasiumile. I osa	18.50	16.70
ÜHISKIKT18	Ühiskonnaõpetus gümnaasiumile. II osa	18.50	16.70
EÜHISK	Ühiskonnaõpetuse e-õpik (e-õpiku aastane kasutuslitsents)	6.90	6.60
MATEMAATIKA		Tavahind	Soodushind
.1907MA4TR1	Matemaatika tööraamat 4. klassile. I osa	7.50	5.50
.1910MA4TR2	Matemaatika tööraamat 4. klassile. II osa	7.50	5.50
.1912MA4TR3	Matemaatika tööraamat 4. klassile. III osa	7.50	5.50
.2108MA5TR1	Matemaatika tööraamat 5. klassile. I osa UUS!	7.50	5.50
.2112MA5TR2	Matemaatika tööraamat 5. klassile. II osa UUS!	7.50	5.50
.2201MA5TR3	Matemaatika tööraamat 5. klassile. III osa UUS!	7.50	5.50

.2208MA6TR1	Matemaatika tööraamat 6. klassile. I osa (ilmub 2022) UUS!	7.50	5.50
.2212MA6TR2	Matemaatika tööraamat 6. klassile. II osa (ilmub 2022) UUS!	7.50	5.50
.2302MA6TR3	Matemaatika tööraamat 6. klassile. III osa (ilmub 2022) UUS!	7.50	5.50
.1806MA5TVKT20	Matemaatika töövihik 5. klassile	6.60	5.60
.1802MA6TVKT20	Matemaatika töövihik 6. klassile	6.60	5.60
.1510MTR6KL	Töövihik. Kordamisülesandeid 6. klassi tasemetöök	3.50	3.50
.2208MA7TR	Matemaatika tööraamat 7. klassile UUS!	14.40	9.90
.1605MA7TV	Matemaatika töövihik 7. klassile	6.60	5.60
.1608MA8TV	Matemaatika töövihik 8. klassile	6.60	5.60
.1711MA9TVKT19	Matemaatika töövihik 9. klassile	6.60	5.60
.1404MTRKT21	Valmistu põhikooli lõpueksamiks. Matemaatika 2022 UUS!	6.90	5.90
.1402VP	Väike protsendiraamat	9.90	7.50
.1510VF	Väike funktsiooniraamat	9.90	7.50
.1608VA	Väike algebraraamat	9.90	7.50
.2108MA10	Matemaatika tööraamat 10. klassile UUS!	9.20	7.50
.2108MA11	Matemaatika tööraamat 11. klassile (ilmub 2022) UUS!	9.20	7.50
.2108MA12	Matemaatika tööraamat 12. klassile (ilmub 2022) UUS!	9.20	7.50
.2002MTRGKT21	Valmistu matemaatika riigieksamiks 2022 UUS!	6.90	5.90
.1404MTRVKK21	Подготовка к экзамену по математике за курс основной школы. Рабочая книга UUS!	6.90	5.90
.2108MA10VK	Рабочая книга по математике для 10 класса UUS!	9.20	7.50
.2108MA11VK	Рабочая книга по математике для 11 класса UUS!	9.20	7.50
.2108MA12VK	Рабочая книга по математике для 12 класса UUS!	9.20	7.50
.2002MTRGVKK21	Подготовка к государственному экзамену по математике. Рабочая книга UUS!	6.90	5.90
LOODUSÕPETUS. BIOLOOGIA. GEOGRAAFIA		Tavahind	Soodushind
.1508LÕTR4KL	Loodusõpetuse tööraamat 4. klassile	9.20	7.90
.1812LÕTR5KL	Loodusõpetuse tööraamat 5. klassile. I osa UUS!	7.90	6.50
.2101LÕTR5KL2	Loodusõpetuse tööraamat 5. klassile. II osa UUS!	7.90	6.50
.2208LÕTR6KL1	Loodusõpetuse tööraamat 6. klassile. I osa (ilmub 2022) UUS!	7.90	6.50
.2208LÕTR6KL2	Loodusõpetuse tööraamat 6. klassile. II osa (ilmub 2022) UUS!	7.90	6.50
.1512LÕTR7KLKT21	Loodusõpetuse tööraamat 7. klassile	9.20	7.90
.2108BIO7KL	Bioloogia tööraamat 7. klassile UUS!	9.20	7.90
.2108GEO7KL	Geograafia tööraamat 7. klassile UUS!	9.20	7.90
.2208BIOÕGI	Teadusloome ja rakud. Bioloogia I kursus gümnaasiumile, õpik UUS!	18.50	16.70
.2208BIOTVGI	Teadusloome ja rakud. Bioloogia I kursus gümnaasiumile, töövihik UUS!	5.50	5.10
.2212BIOÕGII	Organismid. Bioloogia II kursus gümnaasiumile, õpik UUS!	18.50	16.70
.2212BIOTVGII	Organismid. Bioloogia II kursus gümnaasiumile, töövihik UUS!	5.50	5.10
.2308BIOÕGIII	Pärilikkus. Bioloogia III kursus gümnaasiumile, õpik UUS!	18.50	16.70
.2308BIOTVGIII	Pärilikkus. Bioloogia III kursus gümnaasiumile, töövihik UUS!	5.50	5.10
.2312BIOÕGIV	Evolutsioon ja ökoloogia. Bioloogia IV kursus gümnaasiumile, õpik UUS!	18.50	16.70

.2312BIOTVGIV	Evolutsioon ja ökoloogia. Bioloogia IV kursus gümnaasiumile, töövihik UUS!	5.50	5.10
KEEMIA		Tavahind	Soodushind
.1502KVIIIKT18	Keemia õpik 8. klassile	18.50	16.70
1205TV8KL	Keemia töövihik 8. klassile	6.60	5.60
.1605KIXKT18	Keemia õpik 9. klassile	18.50	16.70
1201TV9KT18	Keemia töövihik 9. klassile	6.60	5.60
.1611KPKK	Keemia lühikursus põhikoolile. Tööraamat	6.60	5.60
.1408KA	Keemia alused. Õpik gümnaasiumile	18.50	16.70
1408KATV	Keemia alused. Töövihik gümnaasiumile	5.90	5.60
.1408AA	Anorgaanilised ained. Õpik gümnaasiumile	18.50	16.70
1408AATV	Anorgaanilised ained. Töövihik gümnaasiumile	5.90	5.60
.1908KEOAÕ	Orgaanilised ained. Õpik gümnaasiumile	18.50	16.70
1511OATV	Orgaanilised ained. Töövihik gümnaasiumile	5.90	5.60
.2108KELKG	Keemia lühikursus gümnaasiumile UUS!	18.50	16.70
1608KE8VK	Химия. Учебник для 8 класса	18.50	16.70
.1608KE8TVVK	Химия. Рабочая тетрадь для 8 класса	6.60	5.60
.2008KE9VK	Химия. Учебник для 9 класса	18.50	16.70
.2108KE9TVVK	Химия. Рабочая тетрадь для 9 класса	6.60	5.60
.2112KELKGVK	Краткий курс химии для гимназии UUS!	18.50	16.70
FÜÜSIKA		Tavahind	Soodushind
.1511FÜ8KLKT19	Füüsika õpik 8. klassile	17.40	15.50
.1711FÜ9KL	Füüsika õpik 9. klassile	17.40	15.50
.2202FÜÜKPK	Füüsika ülesannete kogu 8. ja 9. klassile UUS!	17.40	15.50
.1708FÜG01	Sissejuhatus füüsikasse. Kulgliikumise kinemaatika	18.50	16.70
.1708FÜG02	Mehaanika: dünaamika, perioodilised liikumised. Õpik	18.50	16.70
.1303EMKT19	Elektromagnetism	18.50	16.70
.2108FÜGEM	Elektromagnetism UUS!	18.50	16.70
.1408EN	Energia	18.50	16.70
.1305MF	Mikro- ja megamaailma füüsika	18.50	16.70
.2108FÜ8KLVK	Физика. Учебник для 8 класса	17.40	15.50
.2108FÜ9KLVK	Физика. Учебник для 9 класса	17.40	15.50
.2202FÜÜKPKVK	Сборник заданий по физике для 8 и 9 классов UUS!	17.40	15.50
.2108FÜGEMVK	Электромагнетизм. Учебник для гимназии UUS!	18.50	16.70
MUU		Tavahind	Soodushind
.1112TL	Tehnoloogia ja loovus	21.20	17.10
.0112HL	Hakkame leiutama	5.50	5.30
KASULIKKU ÕPETAJA RAAMATURIILISSE			Hind koolidele
.2103KÖRR06	Valede paljastamise käsiraamat		16

Tellimisinfo

- Kõik hinnad sisaldavad käibemaksu.
- Paber- ja digiõppematerjalide soodushinnad kehtivad haridusasutustele, kes esitavad tellimuse ajavahemikus
1. oktoober – 31. detsember 2021.
- Tellimiskeskond asub aadressil **tellimine.kirjastusmaurus.ee**.
- Kirjastus jätab endale õiguse teha õppeaasta jooksul hinnakirjas muudatusi.

Lisainfo:

Elo Kuks, müügijuht
tellimine@kirjastusmaurus.ee
+372 5919 6117 (E–R kl 10–16)

MAURUS TALLINNAS

Tartu mnt 74
10144 Tallinn

Kontakt:

elo@kirjastusmaurus.ee
+372 5919 6117

MAURUS TARTUS

Kalevi 15
50103 Tartu

Kontakt:

britta@kirjastusmaurus.ee
+372 510 2063

Kontorisse tuleku palume eelnevalt telefoni või meili teel kokku leppida.

kirjastusmaurus.ee

taskutark.ee

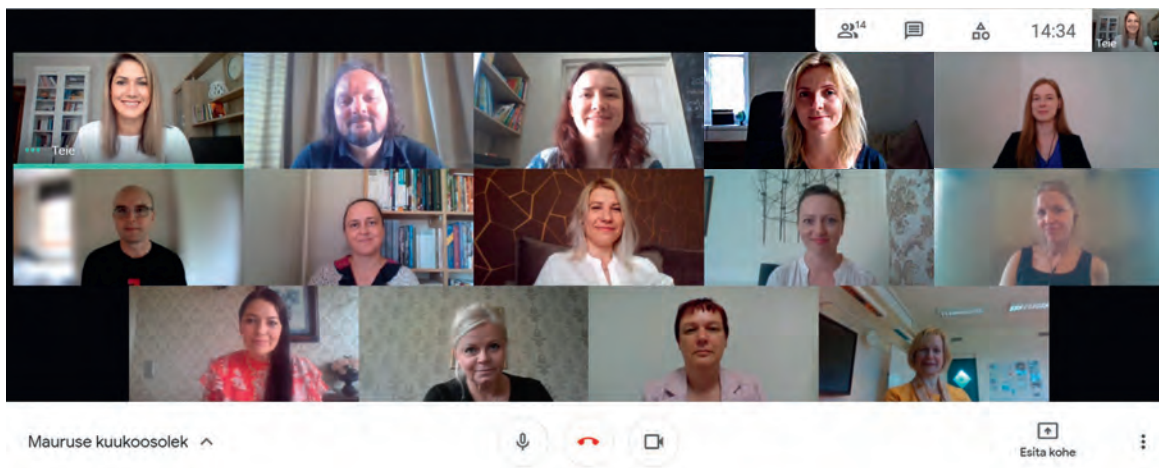
facebook.com/kirjastusmaurus

MEIE KOOSTÖÖ- PARTNERID

Eesti Füüsika Selts
Eesti Kirikute Nõukogu
Eesti Teatri- ja Muusikaakadeemia
Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liit
Kiusamisvaba Kool
Transpordiamet
Tagasi Kooli



OÜ Maurus Kirjastus
Tartu mnt 74, 10144 Tallinn
Registrikood: 12006031



MEIE INIMESED

JAAN ROSENTAL

juhataja

jaan@kirjastusmaurus.ee
511 8593

KRISTIINA RAUTS-NÕMMIK

müügi- ja turundusjuht

kristiina@kirjastusmaurus.ee
511 3302

BRITTA ROOSILEHT

turunduse projektijuht

britta@kirjastusmaurus.ee
510 2063

ELO KUKS

müügijuht

elo@kirjastusmaurus.ee
5919 6117

EVAR POST

peatoimetaja

evar@kirjastusmaurus.ee
564 0391

PIRET PÖLDVER

keeletoimetaja

piret@kirjastusmaurus.ee

MARIKA REILI

algklasside toimetaja

marika@kirjastusmaurus.ee

HELI PRII

algklasside toimetaja

heli@kirjastusmaurus.ee

ESTA HAINSALU

eesti keele ja kirjanduse toimetaja

esta@kirjastusmaurus.ee

REGINA REINUP

matemaatika toimetaja

regina@kirjastusmaurus.ee

INGE VESTRIK

matemaatika toimetaja

inge@kirjastusmaurus.ee

ANDRUS KANGRO

keemia toimetaja

andrus@kirjastusmaurus.ee

MARET EINMANN

sotsiaalainete toimetaja

maret@kirjastusmaurus.ee

TARVO SIILABERG

ajaloo toimetaja

tarvo@kirjastusmaurus.ee

KRISTIINA VAIKMETS

sotsiaalainete digitoimetaja

vaikmets@kirjastusmaurus.ee

LINDA KASK

loodusainete toimetaja

linda@kirjastusmaurus.ee

JÜRGEN HENDRIK VOITKA

loodusainete toimetaja

jurgen@kirjastusmaurus.ee

HEISI VÄLJAK

kujundaja-küljendaja

heisi@kirjastusmaurus.ee

TRIINU LAAR

digiteerimise projektijuht

triinu@kirjastusmaurus.ee

KATRIN SOOÄÄR

veebihaldur

katrin@kirjastusmaurus.ee

MAURUSE ÕPPEMATERJALID ON

- loodud oma ala parimate autorite ja entusiastide poolt;
- mõtestatud ja tegelikkusega seotud;
- varustatud praktiliste näidete, analüüside ning illustreeriva materjali ja lisamaterjalidega veebis;
- lõimitud erinevate ainetega ning oma loodud veebimaterjalidega;
- õpilasele lihtsad, arusaadavad ja huvitavad;
 - õpetaja tööd toetavad.

Jõuame kõigini ja kõikjal!

**Mauruse
õppematerjale
täiendab värske
digiõppekeskkond
TaskuTark ÕPI!**

**tellimine.kirjastusmaurus.ee
kirjastusmaurus.ee
taskutark.ee**