

Õppesisu ainete ja teemade kaupa

Sisukord

Eesti keel ja kirjandus; vene keel ja kirjandus (emakeelena), II kooliaste.....	1
Matemaatika, II kooliaste.....	2
Loodusõpetus, II kooliaste.....	2
Bioloogia, III kooliaste	3
Geograafia, III kooliaste.....	3
Keemia, III kooliaste	4
Füüsika, III kooliaste	4
Võõrkeeled, II kooliaste.....	5
Ajalugu, II kooliaste	5
Ühiskonnaõpetus, II kooliaste	5
Inimeseõpetus, II kooliaste.....	6
Käsitöö ja kodundus, II kooliaste.....	6
Tehnoloogiaõpetus, II kooliaste	6
Kunstiõpetus, II kooliaste	6
Muusika, II kooliaste.....	7
Informaatika, II kooliaste.....	7
Alusharidus.....	7
Kehaline kasvatus	7

Õppesisu ainete ja teemade kaupa

NB! Helehalli värviga kaldkirjas tähistatud teemasid ei käsitleta käesoleva hanke raames. Märgitud teemad on informatiivse sisuga ning nende kohta on digikogumikud juba koostamisel. Põhjalikumate teemade puhul on loodava digikogumiku pealkiri ära toodud.

[Eesti keel ja kirjandus; vene keel ja kirjandus \(emakeelena\), II kooliaste](#)

Keel

- Suuline ja kirjalik suhtlus
- Teksti vastuvõtt
- Tekstiloome

- Õigekeelsus ja keelehoole
 - Üldised teemad
 - Häälikuõpetus ja õigekiri
 - Sõnavaraõpetus
 - Vormiõpetus ja õigekiri
 - Lauseõpetus ja õigekiri
 - Muud õigekirjateemad

Kirjandus

- Lugemine
- Jutustamine
- Teksti tõlgendamine, analüüs ja mõistmine
 - Teksti kui terviku mõistmine
 - *Kujundliku mõtlemise ja keelekasutuse, sh metakeele mõistmine (loomisel)*
 - Teksti esitus ja omalooming

Matemaatika, II kooliaste

Matemaatika, 4. klass

- Naturaalarvud miljonini
- Mõõtmine ja mõõtühikud
- Geomeetrilised kujundid
- Ajavaru kordamiseks

Matemaatika, 5. klass

- Arvutamine naturaalarvudega
- Arvutamine kümnendmurdudega
- Andmed ja algebra
- Geomeetrilised kujundid ja mõõtmine

Matemaatika, 6. klass

- Harilikud murrud
- Negatiivsed arvud
- Protsent
- Koordinaattasand
- Tasandilised kujundid

Loodusõpetus, II kooliaste

Loodusõpetus, 4. klass

- Maailmaruum
- Planeet Maa
- Elu mitmekesisus Maal
- Inimene

Loodusõpetus, 5. klass

- Jõgi ja järv. Vesi kui elukeskkond
- Vesi kui aine, vee kasutamine
- Asula elukeskkonnana

- Pinnavormid ja pinnamood
- Soo elukeskkonnana

Loodusõpetus, 6. klass

- Muld
- Aed ja põld elukeskkonnana
- Mets elukeskkonnana
- Õhk
- Läänemeri elukeskkonnana
- Elukeskkonnad Eestis
- Eesti loodusvarad
- Loodus- ja keskkonnakaitse Eestis

Bioloogia, III kooliaste

Bioloogia, 7. klass

- *Bioloogia uurimisvaldkond (koostamisel)*
- Selgroogsete loomade tunnused
- Selgroogsete loomade aine- ja energiavahetus
- Selgroogsete loomade paljunemine ja areng

Bioloogia, 8. klass

- Taimede tunnused ja eluprotsessid
- Seente tunnused ja eluprotsessid
- Selgrootute loomade tunnused ja eluprotsessid
- Mikroorganismide ehitus ja eluprotsessid
- Ökoloogia ja keskkonnakaitse

Bioloogia, 9. klass

- Inimese elundkonnad (*koostamisel digikogumik: Inimese keha üldehitus*)
- *Luud ja lihased (koostamisel)*
- Vereringe
- Seedimine ja eritamine
- Hingamine
- Paljunemine ja areng
- Talitluste regulatsioon
- Infovahetus väliskeskkonnaga
- Pärilikkus ja muutlikkus
- Evolutsioon

Geograafia, III kooliaste

Geograafia, 7. klass

- Kaardiõpetus
- Geoloogia
- Pinnamood
- Rahvastik

Geograafia, 8. klass

- *Kliima (koostamisel digikogumik: Kliimat kujundavad tegurid)*
- *Veestik (koostamisel)*
- *Loodusvööndid (koostamisel)*

Geograafia, 9. klass

- Asend, pinnamood ja geoloogia
- Euroopa ja Eesti kliima
- Euroopa ja Eesti veestik
- Euroopa ja Eesti rahvastik
- Euroopa ja Eesti asustus
- Euroopa ja Eesti majandus
- Põllumajandus ja toiduainetööstus
- Euroopa ja Eesti teenindus

Keemia, III kooliaste

Keemia, 8. klass

- Millega tegeleb keemia?
- Aatomiehitus, perioodilisustabel. Ainete ehitus
- Hapnik ja vesinik. Oksiidid
- Happed ja alused – vastandlike omadustega ained
- Tuntumaid metalle

Keemia, 9. klass

- Anorgaaniliste ainete põhiklassid
- Aine hulk. Moolarvutused
- Süsinik ja süsinikuühendid
- Süsinikuühendite roll looduses, süsinikuühendid materjalidena

Füüsika, III kooliaste

Füüsika, 8. klass

- Optika. Valgus ja valguse sirgjooneline levimine
- Valguse peegeldumine
- Valguse murdumine
- Mehaanika. Liikumine ja jõud
- Kehade vastastikmõju
- Rõhumisjõud looduses ja tehnikas
- Mehaaniline töö ja energia
- Võnkumine ja laine

Füüsika, 9. klass

- Elektriõpetus. Elektriline vastastikmõju
- Elektrivool
- Vooluring
- Elektrivoolu töö ja võimsus
- Magnetnähtused

- Soojusõpetus. Aine ehituse mudel. Soojusliikumine
- Soojusülekanne
- Aine olekute muutused. Soojustehnilised rakendused
- Tuumaenergeetika

Võõrkeeled, II kooliaste

Inglise keel, saksa keel, eesti keel teise keelena, vene keel (võõrkeel), prantsuse keel, soome keel.

Võõrkeelte digikogumike teemavaldkonnad:

- Inimesed, suhted ja koostöö (*saksa keeles koostamisel: Mina ja teised; Minu perekond; soome keeles koostamisel: Suhted sõpradega. Perekond, sugulased, sõbrad*)
- Kodukoht ja lähiümbrus
- (Vaimne ja füüsiline) tervis ja heaolu (*soome keeles koostamisel: Huvid ja võimed, iseloom; Tervis*)
- Kultuuriline ja keeleline mitmekesisus
- Vaba aeg ja elustiilid (*inglise keeles koostamisel: Vaba aeg*)
- Loodus ja elukeskkond (*saksa keeles koostamisel: Aastaajad*)
- (Sotsiaal)meedia võimalused ja ohud
- Teadus ja tehnoloogia
- Elukestev õpe, ettevõtlikkus ja töö tänapäeva maailmas
- Ühiskond ja riikidevahelised suhted (*inglise keeles koostamisel: Eesti naaberriigid*)

Ajalugu, II kooliaste

Ajalugu 5. klass

- Ajaarvamine ja ajalooallikad
- Ajaloosündmused, ajaloolised isikud ja eluolu

Ajalugu 6. klass

- Muinasaeg ja vanaaeg
- Muinasaeg
- Vanad Idamaad
- Vana-Kreeka
- Vana-Rooma

Ühiskonnaõpetus, II kooliaste

Ühiskonnaõpetus 6. klass

- Sotsiaalsed suhted
 - Inimesed meie ümber, kogukonnad; Euroopa riigid ja rahvad; sallivus
 - Vabatahtlik tegevus: kodanikuühendused ja -algatus, koostöö
- Demokraatia
 - Demokraatia põhimõtted ja selle toimimine
 - Koolidemokraatia, lapse õigused ja võimalused osaleda poliitikas
- Töö ja tarbimine

Inimeseõpetus, II kooliaste

Inimeseõpetus 5. klass

- Tervis
 - Tervis
 - Tervislik eluviis
 - Murdeiga ja kehalised muutused
 - Turvalisus ja riskikäitumine
 - Haigused ja esmaabi
- Keskkond ja tervis

Inimeseõpetus 6. klass

- Suhtlemine
 - Mina ja suhtlemine
 - Suhtlemine teistega
 - Suhted teistega
 - Otsustamine ja konfliktid ning probleemilahendus
 - Positiivne mõtlemine

Käsitöö ja kodundus, II kooliaste

- Töö kavandamine ja rahvakunst
- Materjalid ja töö kulg (koostamisel: Materjaliõpetus)
- Tööriigid (koostamisel: Kudumine; Tikkimine)
- Toit ja toitumine, tarbijakasvatus
- Toidu valmistamine, töö organiseerimine ja hügieen
- Lauakombed ja etikett
- Kodu korrashoid
- Projektitööd

Tehnoloogiaõpetus, II kooliaste

- Tehnoloogia olemus.
- Idee ja eskiis.
- Levinumad käsi- ja elektrilised tööriistad
- Tervisekaitse- ja tööohutusnõuded töötlemise ajal, ohutud töövõtted.

Kunstiõpetus, II kooliaste

- Uurimine, avastamine, ideede arendamine
- Pildiline ja ruumiline väljendus
- Disain ja keskkond
- Meedia ja kommunikatsioon
- Kunstikultuur
- Materjalid ja tehnikad

Muusika, II kooliaste

Muusika, 4.-6. klass

- *Hääleliigid (loomisel)*
- *Kooriliigid (loomisel)*
- *Muusikainstrumendid (loomisel)*
- Eesti rahvalaul (regilaul, uuem rahvalaul)
- Rahvaste muusika (valikuliselt: Soome, Vene, Läti, Leedu, Norra, Rootsi, Poola, Austria, Saksa)

Informaatika, II kooliaste

- Tekstitöötlus.
- Referaadi vormindamine.
- Failide haldamine
- Infootsing internetis ja töö meediafailidega.
- Esitluse koostamine.
- Arvutiga joonistamine.

Alusharidus

Valdkonnad (Riigi Teataja):

- Mina ja keskkond
- Kunst
- Muusika

Kehaline kasvatus

- **NB! Uue ainekava järgi teemad vabal valikul.**
- *Ujumine – digimaterjalid koostamisel teiste tegevuste raames*