**Õppevahendid 2025/2026**

**9. klass**

* märkmik/päevik planeerimistegevusteks
* ümbrised kõigile õpikutele, töövihikutele ja vihikutele

NB! Õpikutele-töövihikutele on ümbriskiled mõttekas osta pärast nende kätte saamist, sest mõõdud on erinevad.

**Üldised töövahendid (kõik tunnid)**

* pinal
* sinine või must pastakas
* 2 harilikku pliiatsit (HB)
* kustukumm
* värvilised pliiatsid või vildikad
* pliiatsiteritaja
* liimipulk
* käärid
* joonlaud (soovituslikult 30 cm)
* korrektor

**Eesti keel, kirjandus**

* A4 paberite kiirköitja
* 50 lehte A4 joonelisi pabereid
* Kui eelmis(t)e aasta(te) vihik on alles, siis võta ka see tundidesse kaasa.

**Matemaatika**

* ruuduline/ruudutäpiline kaustik (A4) matemaatika jaoks
* väiksem vihik tunnis joonistamise, sirgeldamise jaoks
* kiirköitja-õpimapp eelmisest aastast, kus lehed püsivad kinni ja järjekorras
* lisaks mustale ja sinisele pastakale soovituslikult ka roheline
* marker (sirge otsaga, teksti märkimiseks, soovituslikult erinevad)
* kolmnurkjoonlaud nurkadega 30, 60 ja 90 kraadi
* mall
* sirkel pliiatsi hoidjaga; lisaks võimalusel mõõtesirkel
* lisaks HB pliiatsile soovituslikult B ja H (2H) jooniste tegemiseks
* mitteprogrammeeritav kalkulaator, mis võimaldab:  
  - astendada (ruut ja kuup)  
  - juurida (ruutjuur, kuupjuur)  
  - trigonomeetrilisi funktsioone (*sin*, *cos*, *tan*)

- nurkade teisendusi  
- harilike murdudega arvutada

**Inglise keel**

* jooneline kaustik
* A4 kiirköitja (eelmise aasta oma)

**Vene keel**

* 48 lehega jooneline vihik

**Ajalugu**

* eelmise aasta kaustik, kui selles on veel vaba ruumi. Kui ei, siis uus õhemat sorti väike või A4 kaustik.
* kiirköitja

**Ühiskonnaõpetus**

* eelmise aasta A4 kaustik

**Füüsika**

* eelmise aasta kaustik, jätkame sellega
* Kui ei leia, siis uus ruuduline A4 kaustik

**Keemia**

* A4 ruuduline kaustik
* A4 kiirköitja

**Bioloogia, geograafia**

* A4 ruuduline kaustik (mõlemad ained ühes kaustikus)
* A4 kiirköitja, soovitavalt kartongist
* mall ja kalkulaator

**Muusika**

* pinal kirjutustarvetega
* A4 kiirköitja

**Tehnoloogiaõpetus**

* eelmise aasta vihik/õpimapp
* Kui vihik/õpimapp puudub, siis võta tundi kaasa ruuduline A4 kaustik.

**Kehaline kasvatus**

* pikad ja lühikesed dressid
* saali- ja õuejalatsid
* käterätik
* seep
* vahetussärk ja -sokid ning
* kott nende esemete jaoks
* ilmastikule vastav riietus
* suusad

Sellel õppeaastal viibime palju õues, vali ilmastikule sobiv sportlik riietus – puhv, sõrmikud, müts jne. Kõigele oma nimi peale.

**Kunstiõpetus**

* guašš- ja vesivärvid
* veetops
* pintslid (lameda ja ümara otsaga, erinevad suurused)
* segamisalus
* lisaks harilikule HB pliiatsile soovitatavalt visandamiseks B6
* värvilised pliiatsid
* vildikad
* õlipastellid
* peenema otsaga must marker
* karp kunstitarvetele
* joonistuspaber (A3, A4)
* akvarellpaber (A3)
* Kindlasti on vaja ka ühte suuremat kummiga mappi, kuhu saab valminud tööd koguda või vajadusel pooleli olevaid töid koju transportida.

NB! Kui eelmisest õppeaastast on töövahendid olemas, siis uusi ei ole vaja osta. Kasutame esialgu need ära ja siis vajadusel saab juurde soetada.

**Õppevahenditele, isiklikele riietele, jalanõudele ja spordivarustusele märgi oma nimi**, et leiaksime need vajadusel lihtsalt üles.