**Õppevahendid 2024/2025**

**9. klass**

* õpilaspäevik
* 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) – 23.08
* korrektor

**Matemaatika**

* väikeseruuduline/ruudutäpiline kaustik (A4)
* kiirköitja
* 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. Peamine kasutus algab 6. klassist.
* lisaks HB pliiatsile soovituslikult B ja H jooniste tegemiseks
* mitteprogrameeritav kalkulaator, mis võimaldab:  
  - astendada (ruut ja kuup),  
  - juurida (ruutjuur, kuupjuur),  
  - trigonomeetrilisi funktsioone (*sin*, *cos*, *tan*),  
  - soovituslikult murdudega arvutamise võimekusega

**Eesti keel**

* vähemalt 24-leheline väikeses formaadis kaustik (mitte A4)
* mapp jaotusmaterjalide säilitamiseks (soovitavalt mitte kiirköitja)

**Kirjandus**

* eelmise aasta kaustik, kui selles on veel vaba ruumi. Kui ei, siis vähemalt 24-leheline väikeses formaadis kaustik (mitte A4).

**Inglise keel**

* jooneline kaustik
* A4 kiirköitja

**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.

**Loodusained, sh füüsika**

* Füüsikaks otsi üles eelmise aasta kaustik, jätkame sellega.
* Kui ei leia, siis uus ruuduline A4 kaustik.
* A4 kaustik ka teistesse loodusainetesse (kõik ühes kaustikus)
* Võta kaasa ka matemaatikatunnis vajalikud mall ja kalkulaator.

**Kehaline kasvatus**

* pikad ja lühikesed dressid
* saali- ja õuejalatsid (saalis valge tald)
* käterätik
* seep
* vahetussärk ja –sokid ning
* kott nende esemete jaoks
* ilmastikule vastav riietus
* suusad

Kõigele oma nimi peale.

**Ühiskonnaõpetus**

* eelmise aasta A4 kaustik

**Muusika**

* pinal kirjutustarvetega
* A4 kiirköitja

**Kunstiõpetus**

* guašš- ja vesivärvid
* veetops
* pintslid (lameda ja ümara otsaga, erinevad suurused)
* segamisalus
* lisaks harilikule HB pliiatsile soovitatavalt visandamiseks B6
* 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.

**Tehnoloogiaõpetus**

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

**Õppevahenditele, isiklikele riietele, jalanõudele ja spordivarustusele palume lisada oma nime**, et leiaksime need vajadusel lihtsalt üles.