**Õppevahendid 2022/2023**

**8. 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**

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

**Eesti keel**

* eelmise aasta kiirköitja - kui see on korralik, puhas ja terve

NB! Paljud kiirköitjad on juba õpetaja käes, kuid ei pruugi olla oma seisukorra tõttu kasutatavad.

* 50 joonelist augustatud A4 paberit (NB! mitte kaustik vmt, kust lehti välja rebitakse)

**Kirjandus**

* eelmise aasta kiirköitja - kui see on korralik, puhas ja terve

NB! Paljud kiirköitjad on juba õpetaja käes, kuid ei pruugi olla oma seisukorra tõttu kasutatavad.

* 50 joonelist augustatud A4 paberit (NB! mitte kaustik vmt, kust lehti välja rebitakse)

**Inglise keel**

jooneline kaustik

**Matemaatika – uuendatud 23.08**

* 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

**Vene keel**

* 48 lehega jooneline vihik

**Ajalugu**

* eelmise aasta kaustik

**Loodusained, sh füüsika**

* Füüsikaks ruuduline A4 kaustik.
* Sarnaselt matemaatikale võta tundi kaasa lisaks tavapärasele ka mall, sirkel, kalkulaator.
* A4 kaustik teistesse loodusainetesse (kõik ühes kaustikus)
* A4 kiirköitja

**Ühiskonnaõpetus**

* A4 ruuduline kaustik, mis kestab 9. klassi lõpuni (mitte spiraalköites - see laguneb)

**Inimeseõpetus**

* eelmise aasta A4 ruuduline kaustik

**Muusika – uuendatud 23.08**

* jooneline kaustik

**Tehnoloogiaõpetus**

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

***Nimekiri jätkub järgmisel lehel.***

**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.

**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
* voolimissavi
* karp kunstitarvetele
* joonistuspaber (A3, A4)
* akvarellpaber (A3)
* suurem kummiga mapp tööde kogumiseks ja vajadusel koju transportimiseks

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 palume lisada oma nime**, et leiaksime need vajadusel lihtsalt üles.