

## Töö- ja õppevahendid 9. klassile

- Ümbrised kõikidele õpikutele, töövihikutele ja kaustikutele/vihikutele.  
Kui kaustikul või ümbrispaberil puudub etikett, lisada see vihikukleebisega. Kirjutada nimed peale või sisse (nähtavale kohale) kõikidele õppevahenditele (osades ainetundides kirjutatakse koos õpetajaga tunnis).
- Pastapliiats (sinine) (vähemalt 2 tk), harilik pliiats, pliiatsiteritaja koos kogujaga, kustukumm, pulgaliim, käärid. Kustutuskumm on töökõlblik siis kui ta on pehme (elastne), ei kraabi ega määri paberit. Harilik pliiats (HB, H, 2H), sobivam on tätepliiats (matemaatika). Pliiatsiteritaja koos prahikogujaga soovitav paksule ja tavalisele pliiatsile.
- värvilised pliiatsid, viltpliiatsid

### Eesti keel ja kirjandus

- jooneline vihik (mitte spiraalköide)
- jooneline või ruuduline vihik (kirjanduse tunni jaoks, mitte spiraalköide)

### Matemaatika

- Kaustik – formaat A5 või kuni 178x256 mm, 60-80 lehte, 5x5 mm ruut, võimalusel spiraalköide. Ei soovita valemivihikuid põhikoolis.
- A4 joonestuspaber, A4 millimeetripaber
- kiirköitja ja kiletaskud (10-20 tk) A4 hindeliste tööde ja töölehtede köitmiseks (õpimapp)
- joonlaud (20-30 cm), kolmnurk (nurklaud), mall (läbipaistev), sirkel
- funktsioonidega taskuarvuti

### Loodusained

- ruuduline või jooneline vihik (36 lehte) (bioloogia) (võib jätkata eelmise aasta vihikuga)
- ruuduline vihik (24 lehte) (geograafia) (võib jätkata eelmise aasta vihikuga)
- ruuduline vihik (36 lehte) (keemia) (võib jätkata eelmise aasta vihikuga)
- ruuduline vihik (36 lehte) (füüsika) Soovituslikult füüsika nutikaustik.

### Ajalugu

- jooneline kaustik

### Inglise keel

- jooneline õhem kaustik (võib jätkata eelmise aasta vihikuga)
- läbipaistva esikaanega kiirköitja (võib kasutada ka eelmise õppeaasta oma)

### Ühiskonnaõpetus

- jooneline kaustik

### Käsitöö ja kodundus

- põll ja ruuduline kaustik (jätkame eelmise aasta oma) või trükitud NUTI käsitöö vihik käsitöökarp töövahendite hoidmiseks (ükskõik, milline keskmise suurusega karp). Tundideks vajalikud töövahendid käsitöökarpi ja materjalid teatab õpetaja esimesel tunnil.

## **Tehnoloogiaõpetus**

- ruuduline vihik

## **Vene keel**

- jooneline kaustik (36 lehte) (võib jätkata eelmise aasta vihikuga)
- mapp või kiirkõitja
- õpikule ümbrispaber või kilekaaned (formaad 28x20cm)