

Tehnikaõpetus

Eesmärgid

- anda teadmisi uutest tehnoloogiast ja kaasaegsetest tööriistadest;
- suunata õpilasi otsima teavet internetist, kirjanduslikest väljaannetest;
- kujundada oskus ise oma tööd kavandada ja kontrollida;
- valmistada ette noorukid iseseisvaks võimetekohaseks tööks või kutseõppeks;
- kasvatada õpilastes huvi rahvuskultuuri käsitööalaste pärandite vastu;
- õpetada austama tööd ja lugu pidama heade teadmiste ja oskustega töötegijast.

Õppesisu

EHISTÖÖ

- ehted läbi aegade erinevates kultuurides;
- tööeseme tehnoloogia planeerimine;
- kavandi, eskiisi, tööjoonise valmistamine.

Töövahendid ja materjalid

- ümartangid, külglõiketangid, käsikruustangid, näpistangid, käärid, noad, jootmistarbed;
- minipuur, muukviilide komplekt;
- lakid, liimid, värvid;
- nahk, metall, pärlid, nõöbid, sarv, kivi, klaas, plastik, jne.

Tööoskused

- lõikamine;
- saagimine;
- puurimine;
- viimistlemine: poleerimine, lakkimine, värvimine;
- kujundamine;
- dekoorimine.

PRAKTILISED TÖÖD

- ehe mehele, ehe naisele;
- tööriista stend (rühmatööna);
- metallriiulite valmistamine;

ELEKTROTEHNILISED TÖÖD

- elektriõpetuse ja elektroonikaõpetuse põhitõed;

PRAKTILISED TÖÖD

- kohtvalgustite remontimine ja paigaldus;

VELO – MOTO TÖÖD

- jalgratas läbi aegade, eri tüüpi jalgrattad;
- muruniiduki ehitus ja ekspluatatsioon.

PRAKTILISED TÖÖD

- väliõppeklassi haljastuse hooldustööd;
- jalgratta põia õgvendamine.

MOOTORIÕPE

Sisepõlemismootorid

- kahetaktilise ja neljataktilise mootori ehitus ja töö põhimõte;
- mootori tehniline hooldus, remont;
- kasutatavad kütused, õlid, jahutus – ja määrdeained.

Töövahendid

- tööriistakomplekt;
- mootorite maketid;
- remonti vajavad mootorratta, mopeedi, pagi mootorid;
- bensiinimootorsaag, murutrimmer, muruniiduk;
- mootoripesuvahendid; hermeetikud, määrdeained.

TÖÖOSKUSED

- lõikamine: tihendite väljalõikamine tihendipapist;
- puurimine: kulunud keermetega ava taastamine;
- keermetamine: avadele uue keerme lõikamine;
- saagimine: tikkpoldi lühendamine (vajadusel);
- ühendamine: karteripoolte, kaante ja silindri ning silindrikaante montaažil;
- viimistlemine: lihvimine smirgelpaberiga, poleerimine poleerimisketta ja pastaga.

PRAKTILISED TÖÖD

- mootorsae kapitaalremont;

LIIKLUS

- liiklushoiakud ja oma koha õigesti tajumine liiklusolukorras;
- eneseteostus ja isekus riskidena;
- mopeediga (rolleriga sõitmine);
- oma tegevuse analüüsimine ja hindamine liikluses;
- liikluseeskirjade õppimine testide abil;
- liikluspolitsei vestlused kooli liikluspäeval.

ÕPITULEMUSED

- oskab planeerida tööeseme tehnoloogiat;
- oskab koostada kavandit;
- oskab leida töö esteetiliseks teostamiseks sobivaid materjale;
- suudab iseseisvalt remontida ja paigaldada kohtvalgusteid;
- tunneb ja oskab töötada murutrimmeriga, muruniidukiga, bensiinimootorsaega ja neid hooldada;
- suudab juhendaja käe all remontida mootorratta ja mootorsae mootorit ning iseseisvalt teha jalgratta remonttöid;
- on võimeline asuma taotlema A1 kategooria mootorratta juhilube.

KASUTATAVAD MATERJALID

Interneti otsingumootorid.

<http://forum.automoto.ee/forumdisplay.php>

<http://images.google.com/images?hl=en&q=Ehted&btnG=Search?fid=2>

<http://www.tlu.ee/~andri/index.html.html>

Liikluseeskiri 2004.