

6. Traadist ehe

Läbiviija: Pernova Tehnikamaja õpetaja/d

Sihtgrupp: 2.- 3. klass

Rühma suurus: kuni 12 õpilast

Toimumisaeg: september- mai (juuni- august kokkuleppel)

Kestus: 2x45 min

Asukoht: Pernova Tehnikamaja, Kooli 6b, Pärnu

Eesmärk: Õpilane:

1. teab metalli põhiomadusi;
2. teab lihtsamaid metalli töötlemise tehnoloogiaid;
3. oskab metalli mehaaniliselt töödelda;
4. saab praktilise kogemuse metallitöötlemisel.

Seos õppekava üldosaga: arendab õpipädevust, ettevõtluspädevust ja matemaatika-, loodusteaduste ja tehnoloogiaalast pädevust. Suudab luua ja ellu viia ideid, kasutades omandatud teadmisi ja oskusi erinevates elu- ja tegevusvaldkondades. Mõista loodusteaduste ja tehnoloogia olulisust ja piiranguid ning kasutada uusi tehnoloogiaid eesmärgipäraselt.

Seos ainekavaga: loodusõpetuse ainekava: tahkis, metallid, metallidele iseloomulikud omadused, esitab ideid materjalide taaskasutamiseks. Tehnoloogia: planeerib tööd ja lahendab sellega seotud ülesandeid, tunneb töös kasutatavaid materjale ja nende omadusi ning kasutab neid otstarbekalt, teab lihtsamaid töövahendeid ja töötlemisviise ning oskab neid töös kasutada, valmistab lihtsaid esemeid.

Programmi käik:

Sissejuhatus:

1. Tutvutakse traadi ja traadimaterjali omadustega. Tutvutakse lihtsate metallitöötlusvõtetega.
2. Ettevalmistus iseseisvaks tööks.

Teema arendus:

3. Iseseisev töö – rakendatakse sissejuhatuses tutvustatud töötlusvõtteid.
4. Pooltoodangu viimistlemine lõpptooteks.

Kokkuvõtte: arutelu

Vahendid: traat, saagimisalus, näpitsad, löiketangid, spiraalivänt

Maksumus: vastavalt Pernova Hariduskeskuse hinnakirjale

Registreerumine: info@pernova.ee või telefonil 443 5875 ja 53455319

Lisainfo: kaasasoleva õpetaja/saatja roll: innustada õpilasi aktiivselt tegevustes osalema, näidata üles positiivset huvi läbiviidava suhtes ja vajadusel täita muid kokkulepituid ülesandeid.

Otsingusõnad: traat, ehe, tööõpetus, materjalid