

Uudsete tööesemete konkurs tehnoogiõpetuses

1. Autor	Nimi meili aadress	Peeter Mändla peeter.mandla@mail.ee	Kool telef. nr	Otepää Gümnaasium 55570619
----------	-----------------------	--	-------------------	-------------------------------

2. Tööeseme nimetus	TRAATKORVKINNITUSEGA KIVIGA SÕRMUS
---------------------	---



4. Kasutatavad materjalid	<ul style="list-style-type: none">- klaaskivid või lihvitud kivid- silvertraat läbimõõduga 0,8-1,0 mm (traatkorvi valmistamiseks)- vasest elektrijuhe läbimõõduga 2,5 mm (näpurõnga valmistamiseks)- jootetina ja jootevedelik
---------------------------	---

5. Töö lühi-iseloomustus	<p>Sobiv töö ehiseseme valmistamiseks 8. või 9. klassis. Töö kavandamisel ja kujundamisel on palju võimalusi loovuse arendamiseks juba algetapist alates. (klaaskivi kujundamine värvuse ja kuju poolest, sõrmuse näpurõnga kujundamine ühe- või kahekordse rõngana jne.)</p> <p>Töö teostamine nõuab jootetööde ohutusnõuete tundmist ja täitmist, kuna materjalide kokkujootmisel on tegemist kõrgete temperatuuridega, mürgiste gaaside ja joodise söövitava toimega.</p>
--------------------------	--

6.Õpilasele
tööga seoses
esitatav
loovust
arendav
ülesanne

- leia teisi võimalusi kivi kinnitamiseks näpurõngale

7.Soovituslik
töö käik

- võta vasest elektrijuhe läbimõõduga 2,5 mm ja valmista oma sõrmele vastav rõngas. Rõnga valmistamiseks on sobiv kasutada puidust koonilise kujuga pulka.
- lõõ vasaraga rõnga ühendatavad osad pisut laiemaks, et ühenduspind kiviga suureneks.
- võta kaks juppi hõbetaati (pikkused olgu umbes pool cm pikemad kivi übermõõdust) ja aseta need üksteise peale risti ning jooda kokkupuutepind kinni.
- painuta traat ümber sõrmuse kivi nii, et traadi vabad otsad saab kivi tagumiselt küljelt kinni pingutada ja kokku joota.
- kata näpurõnga ühenduskoht tinaga ja jooda traadist korv koos kiviga rõnga külge kinni.
- pese sõrmus pesuvahendiga. (kuuma sõrmust ära jahuta külma veega, klaaskivi mõraneb!)

8.Probleem-
küsimused
töö osas

