



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



#HITSA

STOKKER

## Elektroniline vorm „Nutikad õpilastööd 2017“ tehnoloogia ja loodusainete ainevaldkonnas

1. Autor

Siim Põdra, 6 kl  
siim.podra@21k.ee

Tallinna 21. Kool  
Tehnoloogiaõpetus

2. Õpilastöö  
nimetus

Vanadest veinipudelikorkidest kuumaalus

3. Joonised või  
illustratsioonid



4. Kasutatavad  
töövahendid ja  
materjalid

- veinipudeli korke, min 36 tk
- kuumliimi pulk, kuumliimi püstol
- metallist pingutusklamber
- kruvikeeraja või 8 mm mutrivõti
- terav nuga (vaibanuga) - vajadusel

5. Soovituslik  
töökäik

- liimi pudelikorgid väikeste liimitilkadega korgi keskkohalt kokku, ringi kujuliselt, alates valmiva kuumaaluse keskkohast. Kasuta korkide ladumisel laua pinda.
- paigalda pingutusklamber ümber viimase korgirea.
- keera klambri kruvipeast klamber pingule.
- lõika pikemad korgid lühemaks, nii et kuuma aluse korgid oleksid ühel tasapinnal (kui pole piisavalt palju ühepikkuseid korke).

6. Probleem-  
küsimused või  
ülesanded,  
loovuse  
arendamine

- kuidas tagada, et liimi ei satuks korkide otstesse – hiljem võib liim kuuma panni/poti põhjal sulada?
- kuidas pingutada pingutusklambrit piisavalt, et see ei purustaks kuumaalust, samas hoiaks teda piisavalt koos?
- mida teha pingutusklambri otsaga, mis jääb turritama pingutamise järgselt – kas sellest saaks keerata näiteks riputamise aasa?
- kuidas lõigata kõrge ettevaatlikult, et end mitte vigastada?
- kas saaks valmistada ka ilma kuuma liimita (võiks katsetada)?

7. Lõiming

8. Omandatavad  
õpitulemused

9. Hindamine

10. Töö  
lühiloomustus,  
märkused

Tegemist on vanadest pudelikorkidest tehtud ümmarguse kuumaalusega. Sellele saab asetada kuuma panni, kastruli vms. Kui pingutusklambri ots jääb turritama, siis saab selle peenikeste otstega näpitsatega aasaks keerata ja kuumaaluse saab riputada köögis näiteks mõne konksu külge.