



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



#HITSA



## Konkursi „Nutikad õpilastööd 2017/2018“ praktilise töö elektrooniline vorm tehnoloogia ja loodusainete ainevaldkonnas

1. Autor

Nimi Robert Ojaverre 2R  
livastsenko@yahoo.de

Kadrioru Saksa Gümnaasium  
tööõpetus

2. Õpilastöö  
nimetus

Taime kastja

3. Joonised või  
illustratsioonid



4. Kasutatavad  
materjalid,  
töövahendid ja  
masinad

- Kookospähklikoor (taaskasutus)
- peenike toru (taaskasutus)
- akutrell
- kuum liim

5. Soovituslik  
töökäik/  
disainiprotsess

- Puuri kookosepähli 1/2 koore sisse augu, (vastavalt toru läbimõõdule)
- Ühenda toruga
- Kinnita ühenduskoht kuumaga liimiga (et vesi ei tilguks)
- Vala vett koore sisse

6. Probleem-  
küsimused või  
ülesanded,  
loovuse  
arendamine

- Mõelda välja selline lahendus, et ema ei unustaks lilled kasta  
- Taaskasutus

7. Lõiming

Taaskasutus, loodus, keskkonna saastumine, keskkonnasäästlik eluviis.

8. Omandatavad  
õpitulemused

Püstitatud probleemi lahendamine. Õpilane eristab erinevaid looduslikke ning tehismaterjale. Kasutab materjale säästlikult. Julgeb oma idee teostamiseks ise võimalusi valida ja mõelda. Oskab materjale ühendada ja kasutada.

9. Hindamine

Valmis saanud leiutist saab koheselt kasutada. Leiutise testimisel ei saanud kannatada ükski lill ning leiutis näeb välja väga huvitav ja atraktiivne välja.

10. Töö  
lühi-  
iseloomustus,  
märkused

Tööprotsessis Robert osales iseseisvalt, puuris augu ning paigaldas toru. Kuna issi tööristakast on juba ammu saanud Roberti omaks ja puuri kasutamine Roberti jaoks ei ole üldse võõras, siis sai tema ise kenasti hakkama selle ülesannega.