



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



#HITSA



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

1. Autor
Hans Johannes Kark, 6 kl
kadri.kilvet@mail.ee
Tallinna 21. Kool
Tehnoloogiaõpetus

2. Õpilastöö
nimetus
Loomasarve lamp

3. Joonised või
illustratsioonid



4. Kasutatavad
materjalid,
töövahendid ja
masinad

- looma sarv
- spiraalpuur (5mm ja 2mm)
- lambipirn
- lakk
- pintsel lakkimiseks
- ühendusjuhe ja pistik

5. Soovituslik
töökäik/
disainiprotsess

- Leia metsast või hangi muul moel looma sarv
- Tee sarve sisse puuriga auk sinna kuhu soovid lambi pirni paigutada
- Lisaks tee auk, millest lähevad läbi juhtmed, mida saab ühendada
- Laki sarv ära
- Ühenda ise ja paiguta lamp kodus seinale või palu seda teha elektrikul ja sul ongi kodus tore lamp

6. Probleem-
küsimused või
ülesanded,

Kuidas auku õigesse kohta puurida ning juhtmed sealt läbi vedada ning kuidas leida lambi jaoks õige suurusega pirn.

loovuse
arendamine

7. Lõiming

8. Omandatavad
õpitulemused

Oskad puurida ja lakkida ning käsitleda looduslikku materjali

9. Hindamine

5+, 5 ja 5- kui kõik on hästi tehtud või väikese veaga
4+, 4 ja 4- kui töös on väikesed, aga tõhusust mõjutavad vead
3 kui töös on suured vead

10. Töö
lühi-
iseloomustus,
märkused

Loomasarve lamp on tehtud looma sarvest (kits, põder, lehm, muu uluk). Kui näiteks põder metsas oma sarved maha ajab ja inimene need sealt leiab, siis on võimalik nendest teha väga vastupidav seinalamp, millel on mitu funktsiooni. Lisaks lambifunktsioonile või mõne sarve otsa riputada erinevaid asju. Põdra sarv on väga tugev ja seda ei ole võimalik kuidagi aastate jooksul kahjustada. Samuti ei purune see üldjuhul kukkudes. Kogu teema on seotud ka rohelise mõtteviisi juurutamisega. Alati ei pea kasutama metalli ja muid materjale, et endale seinalampi saada.