



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



HITSA



## Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2022/2023“ elektrooniline vorm

### 1. Autori andmed

Nimi Laura Ploom

töö kategooria 2

autori meiliaadress ploomlaura@gmail.com

juhendaja nimi Rein Bankier

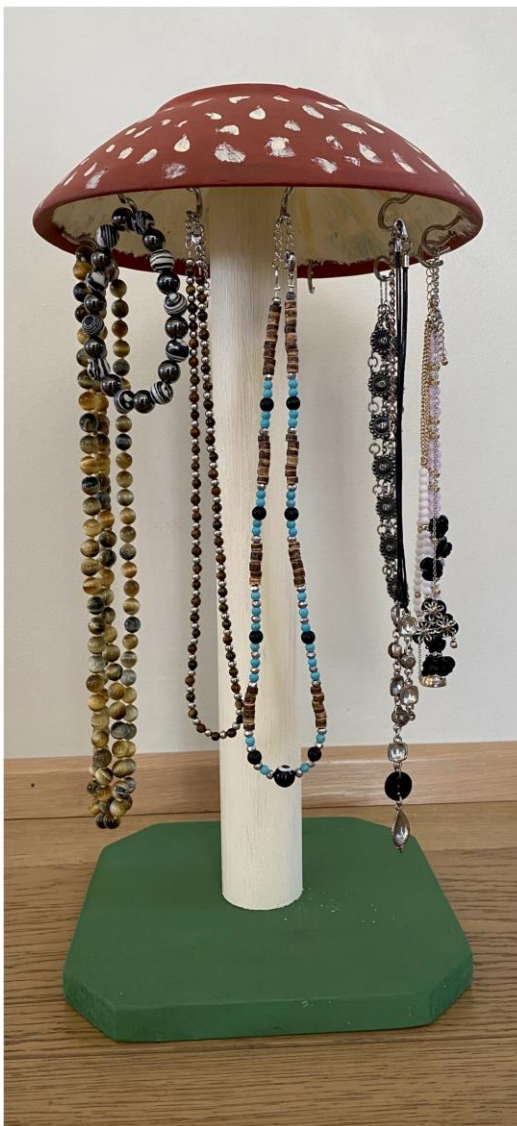
kooli nimetus Tallinna 21. Kool

juhendaja meiliaadress bankier@hot.ee

### 2. Nutika õpilastöö nimetus

Ehtehoidja „kärbseesen“

### 3. Pildid, joonised, illustatsioonid või videod (esitatava töö autori oma materjal)



#### 4. Kasutatavad materjalid koos mõõtetega, töövahendid ja masinad

- Ümarliist, mänd, diam. 45X1000 mm
- Liimpuitplaat, kuusk, 18mm, 200X800 mm
- Puidust kauss, diam. 230 mm
- Konkskruvid 30X2,6mm
- Puidukruvid peit pea tx 4,5X45mm
- Akutrell
- Puidusaag
- Lihvpaber
- Kruvikeeraja
- Naaskel
- Harilik pliats
- Akrüülvärvid, pintsliid

#### 5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Märki ümarliistule pikkusmõõt 400mm, fikseeri materjal töölaual ja sae valmis detail, lihvi saetud pind lihvpaberiga
- Märki liimpuitplaadile mõõt 200mm, sae valmis detail
- Sae saadud ruudukujulisel detailil maha neli nurka, lihvi kõik saetud servad lihvpaberiga
- Puuri akutrelliga kausi keskele kruvi jämedune auk
- Märkista diagonaalide abil ruudu kujulise plaadi keskpunkt.
- Puuri akutrelliga ümarliistu ja ruudukujulise plaadi keskele kruvi sissekeeramist hõlbustav süvis, võimalusel kasuta ka faasipuuri süvistatava kruvipea jaoks
- Värv detailid akrüülvärvidega
- Märki naaskliga kausi siseküljele kohad konkskruvide jaoks ning seejärel kruvi need sisse
- Ühenda ruudu kujuline plaat ja ümarliistust tehtud detail omavahel kruviga
- Ühenda kauss ja ümarliistust valmistatud detail omavahel kruviga. Ära kruvi päris kinni keera, see võimaldab „seenekübarat“ pöörata

#### 6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- Ehtehoidja aitab ehteid organiseerida, ripuvad kalakeed ei lähe sõlme
- Igaühel on võimalik kujundada ehtehoidja meelepärast kasutades teistsugust kaussi ja värvilahendusi, arendab loovust

#### 7. Lõimingunäited teiste ainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT) ja näited elust enesest (N)

AN: kunstiõpetus, värvide segamine soovitud tooni saamiseks

#### 8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetuse ainekavast

Puitmaterjali saagimine, viimistlemine, akutrelli kasutamine

#### 9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

#### 10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused