



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



HITSA



## Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2021/2022“ elektrooniline vorm

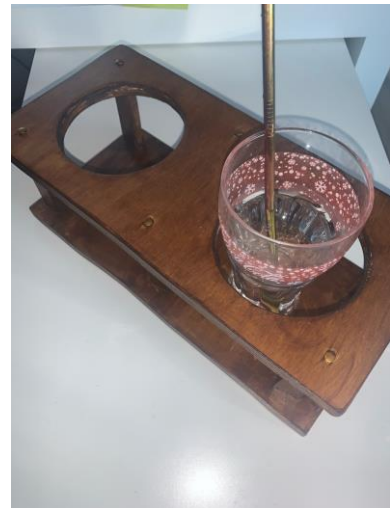
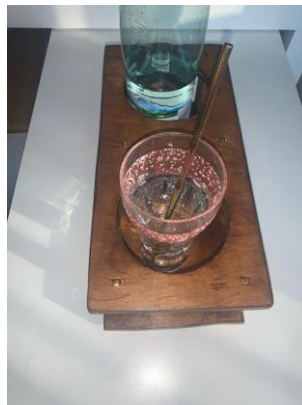
### 1. Autori andmed

Nimi	<b>Jan Richard Rannik</b>	kooli nimetus	Tallinna 21. Kool
töö kategooria	III		
autori meiliaadress	jan@rannik.eu		
juhendaja nimi	Mart Soobik	juhendaja meiliaadress	Mart.sooik@21k.eu

### 2. Nutika õpilastöö nimetus

**Klaasi-/pudelihoidja**

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



### 4. Kasutatavad materjalid, töövahendid ja masinad

Materjal: Vineer (paksus 10 mm)  
Masinad: Tikksaag ja akudrell  
Töövahendid: Puidutöötlemise laud

## 5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

Alusta joonisega (Eestvaade, külgvaade ja pealtvaade)  
Kanna mõõtmed vineeri peale  
Alusta kahe aluse lõikamisega  
Lõika ühele alusele kaks võrdset kaugusel olevat ringikujulist auku  
Lõika välja 6 jalga aluste jaoks  
Löö aluste ja jalgade sisse 12 naela, 6 peale, 6 alla  
Värvi tööese ära (N: pruun, valge, beež)

## 6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

Mida teha, kui klaas või pudel ei mahu aukude sisse? V: Siis jook kallatakse väiksema klaasi sisse.  
Miks tehti selline klaasihoidja? V: Sest ei juhtuks olukorda, kus ma kogemata pillaksin klaasi, pudeli või vedeliku maha.

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

## 8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetuse ainekavast

## 9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

## 10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused

Iseloostus: Oli väga lõbus ja kasulik teha ning õppisin, kuidas olla ettevaatlik tikksaagi kasutusel.  
Nüüd on ka klaasihoidja enda jaoks olemas.  
Soovitusel: Oleks parem teha üks auk suuremaks, et enamikud pudelid mahuksid aukku.  
Märkused: Üks 1,5L Coca Cola pudel mahub aukudesse, aga mitte 1,5L Vichy Fresh pudel.