



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

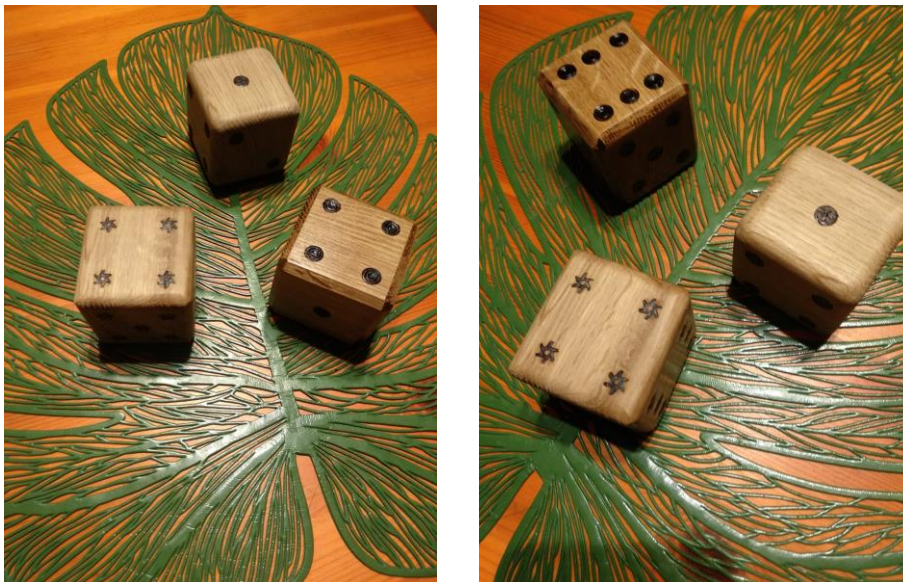
1. Autori andmed

Nimi	Marta Tabur	kooli nimetus	Tallinna 21. Kool
töö kategooria	II kategooria		
autori meiliaadress	marta.tabur@21k.ee	juhendaja meiliaadress	mart.soobik@21k.ee
juhendaja nimi	Mart Soobik		

2. Nutika õpilastöö nimetus

Puittäringud

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



4. Kasutatavad materjalid, töövahendid ja masinad

- näiteks tammepuit
- puidu graveerimise ja põletamise aparaat
- lintlihvija (lihvpaber 80)
- taldlihvija (lihvpaber 120)
- nurgasaag

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Märki nurgiku või suplerit kasutades jooned kohtadele, kust sa seda kuupi lõikad nurgasaega (mõõdud olenevalt puittala läbimõõdust)
 - Käi küljed taldlihvijaga üle
 - Vali, kas lihvid taldlihvijat kasutades nurgad ja servad või ainult ühe neist kahest valikust
 - Märki silmade asukohad suplerit ja joonlauda kasutades
 - Vali puidu graveerimise ja põletamise aparraadi otsade komplektist, millisega silmad teed
- Pane valitud ots aparraadi külge, lase sellel üles soojeneda
- Kui aparraat üles soojenenud põleta märgid silmade asukohtadele
- Lihvi lintlihvijaga (põletamisel) silmade ümber tekkinud kollakas värv maha
- Laki, lase kuivada ning kuivanud täring on valmis kasutamiseks

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- Ole ettevaatlik, et lihvimisel sa seda liiga kaua ei tee, kuna siis muutub puidu muster tumedamaks (juhul, kui kasutad tammepuitu)

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

Need täringud on tehtud tammepuidust ning seega tuleb olla ettevaatlik, et sa neid ei lihviks liiga kaua, kuna mustrid muutuvad sedaviisi tumedamaks. Need on sobilikud väljas kasutamiseks, kui ka mujal, aga eelistaks väljas. Kui ei kasuta seda pehmel pinnal, siis sel juhul see koliseb.