



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2024/2025“ elektrooniline vorm

1. Autori andmed

Nimi	Arp Poopuu	kooli nimetus	Tallinna 21. Kool
töö kategooria	III kooliaste		
autori meiliaadress	arp.poopuu@21k.ee		
juhendaja nimi	Mart Soobik	juhendaja meiliaadress	mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Pudeliholdja

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

-männipuit, 217 x 38 x 22 mm
-augufrees 42mm
-puur
-saag
-lihvpaper
-saagimisalus 45 kraadi

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

-lõika välja männipuidust klots mõõtmetega 244 x 27 mm
-sae 45 kraadised nurgad
-puuri augufreesi abil puitu sobilik auk pudeli tasakaalupunktiks
-lihvi lihvpaperiga siledaks nurgad ja ääred

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

-taoline pudelihoidja ei pruugi igat pudelit tasakaalus hoida
-loovust saaks arendada näiteks reguleeritava tasakaalupunktiga, et sobituks võimalikult palju erinevaid pudeleid

7. Lõimingunäited teiste õppeainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT), üldpädevustega (ÜP) ja näidetega elust enesest (N)

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetusest (teemaplokid: tehnoloogia igapäevaelus, disainimõtlemise protsess, materjalid ja nende töötlemine)

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused

Männipuidust pudelihoidja on dekoratiivne ning sobib hästi kööki või lauale. Seda pole raske valmistada ning vaja minevad materjalid on lihtsasti kätte saadavad. Kahjuks ei sobi pudelihoidja iga pudeliga, kuid seda võiks arendada reguleeritava hoidjaga.