



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



STOKKER

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

1. Autori andmed

Nimi Tristan Priisalm

kooli nimetus Tallinna 21. Kool

töö kategooria 2

autori meiliaadress tristan.priisalm@gmail.com

juhendaja nimi Mart Soobik

2. Nutika õpilastöö nimetus

Mini pinksilaud

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





4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- Melamiinplaat kirss 16 x 1310 x 650mm (paksus x pikkus x laius)
- Melamiinplaat valge 16 x 150 x 650mm (paksus x pikkus x laius)
- 6 x puidust klots 75 x 95 x 95mm
- Terrassikruvid 4,2 x 45mm
- Akutrell
- Ketassaag ja nurgasaag
- Versengipuur
- Puur 3,5mm
- Mõõdulint
- Kruvikeeraja otsik TX20

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

Vali pinksilaua plaadiks sobiva suurusega melamiinplaat ning sae see õigesse mõõtu.

Vali võrgu rolli täitmiseks teine melamiinplaat ja sae see õigesse mõõtu.

Laua jalgadeks kinnita klotsid pinksilaua plaadi alla, jättes nurkades külgedest 10mm. Kinnita üks klots kahe kruviga. Kruvi kinnitamiseks puuri auk ette, seejuures jättes puurimise ajal klotsi selle alla. Augu pea töötle versengipuuriga nii, et kruvi pea jääks lauaga tasa.

Keskmise klotsid kinnita laua keskele jättes külgedest ruumi 80mm, et jääks ruumi võrguplaadi kruvide kinnitamiseks.

Kinnita võrk nelja kruviga laua keskele. Võrgu kinnitamiseks puuri augud laua alumiselt poolelt võrguplaati.

Puhasta pinksilaud tolmust.

Leia tore mängukaaslane!

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

Versengipuuriga puurimisel võib lihtsasti tekkida liiga sügav auk, mis mõjutaks palli pörget.

Hoia klotse paigal samal ajal kui sa puurid.

Võrguplaadi kinnitamisel ole täpne, et auk läheks plaadi keskele.

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, soovitused ja märkused

Pinksilaud on hea vahend kehaliseks treenimiseks ja lõbusaks mänguks.