



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



# HITSA

STOKKER

## Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2023/2024“ elektrooniline vorm

### 1. Autori andmed

Nimi Jarl Jürgens ja Trevor Puhkan.

kooli nimetus Tallinna 21. Kool

töö kategooria 2

autori meiliaadress [Jarlandreas.Jurgens@21k.ee](mailto:Jarlandreas.Jurgens@21k.ee) ja [Trevor.Puhkan@21k.ee](mailto:Trevor.Puhkan@21k.ee)

juhendaja nimi Ardi Jürgens

juhendaja meiliaadress [Ardi@Jyrgens.eu](mailto:Ardi@Jyrgens.eu)

### 2. Nutika õpilastöö nimetus

Riiul

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





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

- Mõõtu saetud männi liimpuit (2x1800mm, 5x500mm, laius 300mm, paksus 180mm)
- Papptahvel 1800mmx536mm
- Riiuli kandurid 8tk
- Akudrell
- Haamer
- Mööblikruvid 12 tk
- Papinaelad

#### 5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Joonise valmistamine.
- Planeerimine.
- Materjali ostmine ja lõikamine.
- Kokku panemine.
- Elektroonilise vormi täitmine.

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

- Millist riiulit on vaja?
- Kas see riiul mahub tuppa?
- Kust hankida riiuli materjal ja saagida see mõõtu, kui kodus vajalikke masinaid pole?
- Miks kruvide keeramise ajal tekkivad praod liimpuidus?

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

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetusest

--

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitused ja märkused

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Soovitan augu puurida enne kui paned kruvi.</li><li>2. Kui iseloostada ma ütleksin, et on lihtne.</li></ol> |
|--|