



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



# HITSA

STOKKER

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

### 1. Autori andmed

Nimi Karl Jänes  
töö kategooria II

autori meiliaadress [Karl.janes@cloud.com](mailto:Karl.janes@cloud.com) [kuldvalter@gmail.com](mailto:kuldvalter@gmail.com)

kooli nimetus Tallinna 21. Kool

juhendaja nimi Mart Soobik

juhendaja meiliaadress [Mart.soobik@21k.ee](mailto:Mart.soobik@21k.ee)

### 2. Nutika õpilastöö nimetus

Kaasaskantav jalgratta hüpe

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

-Puitvineer 400mm X 800mm X 15mm  
-Puitpulgad 300mm X 100mm X 20mm  
-Elektroniline vineerisaag  
-Kruvid 50mm X 5mm X12  
-Akutrell

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

-Joonesta paberile koos mõõtmetega hüppe joonis.  
-Märgi vineerile mõõtmed.  
-Lõika saega osad välja.  
-Kruvi akudrelliga jalad ja vineer kokku.

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

-

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, soovitus ja märkused

Hüpe on mõeldud jalgratastele. Sa sõidad hooga ja siis sooritad hüppe rambilt.  
Soovitame sõita võimalikult keskelt, sest möödasõitmine võib olla ohtlik.