



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



HITSA



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

### 1. Autori andmed

Nimi Lola Ansmann ja Viktoria Sophia Riikoja  
töö kategooria 3. kooliaste  
autori meiliaadress lola.ansmann@gmail.com  
juhendaja nimi Mart Soobik

kooli nimetus Tallinna 21.Kool

juhendaja meiliaadress mart.soobik@21k.ee

### 2. Nutika õpilastöö nimetus

Kuumaalus kaubaalus

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



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

- 8× puidulipp 170mm × 20mm × 3mm
- 3× puidulipp 130mm × 20mm × 3mm
- 9× puiduklots 20mm × 20mm × 22mm
- tikksaag
- peits
- puiduliim
- lihvpaber

#### 5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Mõõda ja märgista puidule õiged suurused.
- Sae puit õigeteks suurusteks.
- Lihvi puit lihvpaberiga.
- Puiduliimiga liimi risti kolme lühema puidulippi (130mm×20mm×3mm) peale viis pikemat puidulippi (170mm×20mm×3mm).
- Puiduliimiga liimi kolm puiduklotsi lühemate puidulippide peale. Esimese klotsi liimi kohe algusesse, siis jäta 35mm vahele ja liimi teine puiduklots ning jäta jalle sama suur vahe ja liimi viimane klots. Korda seda kolmel lühemal puidulippul.
- Klotsidele liimi kolm pikemat puidulippu peale.
- Lase kuivada.
- Peitsid üle töö.

#### 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, soovitusel ja märkused

See on kompaktne kuumaalus, mis näeb välja nagu väike kaubaalus. Kuumaalus tuleb tarvis köögis, kus on tihti vaja kuume potte või panne asetada kuhugi. Kuumaalust võib ka kasutada kodu dekoratsioonina.