



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



HITSA



## Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2021/2022“ elektrooniline vorm

### 1. Autori andmed

Nimi **Mattias Perli**

töö kategooria 2

autori meiliaadress [Perlimattias@gmail.com](mailto:Perlimattias@gmail.com)

juhendaja nimi Mart Soobik

kooli nimetus Tallinna 21.Kool

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

### 2. Nutika õpilastöö nimetus

**Puidust ehetekarp**

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



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

- Käsisaa	- Kruvi
- Elektrisaag	- Metsakuiv haavapuu, läbimõõt ca 70 mm
- Puurpink	
- Käsi lintlihvija	
- Lihvpaber	
- Akutrell	
- Puur	

#### 5. Soovituslik töökaik/disainiprotsess

- Otsi metsast sobiv metsakuiv haavapuu oks
- Lõika käsisaa oksast vajaliku pikkusega toorik
- Tükelda tükeldussaa täpne karbi pikkus ning ehtekarbi kaane pikkus
- Märki karbile puuritava ava asukoht
- Puuri puurpingil ava karp
- Lihvi klotsi kaas
- Lihvi karp
- Märki kruvile ava
- Puuri akutrelliga kaane sisse ja karbi sisse ava
- Kruvi akutrelliga klotsile kaas

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

- Probleem ilmnes augu tegemisel. Mul ei olnud sobivat suurt puuri, laenasin sugulase käest.
- Proovisin algul lihvida lihvpaberiga, see osutus liiga aeganõudvaks ja otsustasin kasutada lihvimismasinat.

#### 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, soovitusel ja märkused

Sinna ehtekarpi saab panna sõrmuseid, kaelakee või käevõru.  
Ehtekarp on ilusti lihvitud nii, et ei ole pinnu ohtu.  
Soovitan keerata ehtekarbi kaane paremale.