



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



HITSA



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

### 1. Autori andmed

Nimi Kaarel Annion

töö kategooria 2

autori meiliaadress kaarelannion1@gmail.com

juhendaja nimi Mart Soobik

kooli nimetus Tallinna 21. Kool

juhendaja meiliaadress mart.soobik@21k.ee

### 2. Nutika õpilastöö nimetus

Seinakalender

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



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

- Puit 335 mm pikk, 85 mm lai, 19 mm paks
- Põletusmasin
- Akutrell koos puidu puuriga
- Joonlaud
- Pliiats
- Kärn
- Vasar
- Saag
- Lihvpaber

#### 5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Märgi pikkale lauale augud, tähed ja numbrid.
- Sae laud mõõtu.
- Lihvi saetud laud.
- Märgi kärniga puurimiseks vajalikud augud.
- Puuri augud.
- Lihvi lihvpaberiga.
- Tee põletusmasinaga numbrid ja tähed üle.
- 

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

-Ma polnud enne teinud põletusmasinaga väikseid tähti ja numbreid.

#### 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, soovitus ja märkused

See on seinakalender, mille kuusid, kuupäevi ja nädalapäevi saab iga päev vahetada õigeks. Neid kõiki saab vahetada tüüblitega.  
Peab olema ettevaatlik põletusmasinaga.  
Akutrelli aku peab olema laetud.  
Põletusmasinaga tehes peab olema aken lahti või tegema seda õues.