



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2024/2025“ elektrooniline vorm

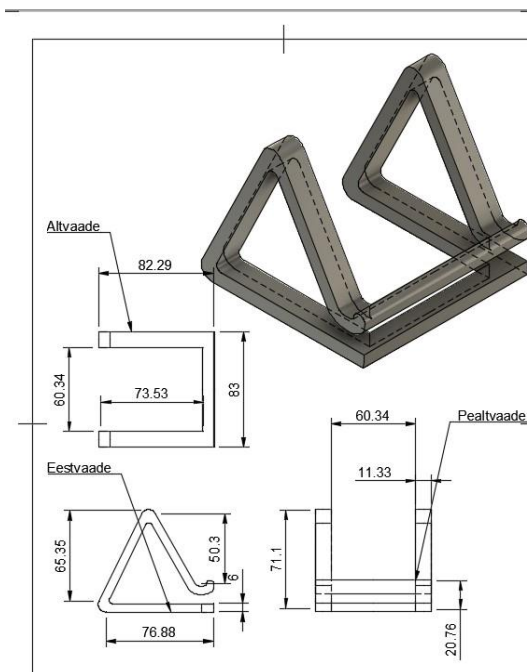
1. Autori andmed

Nimi	Henry Valdmann	kooli nimetus	Tallinna 21. Kool
töö kategooria	II kooliaste, 4.-6. klass		
autori meiliaadress	henry.valdmann01@gmail.com		
juhendaja nimi	Mart Soobik	juhendaja meiliaadress	mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Kergkaalus telefoni hoidja

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

-PLA filament
-3d printer
-Modelleeritud programmis plasticity

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

-Modelleeri telefoni hoidja.
-Kontrolli, et 3D printer on töökorras.
-Lae mudel üles printerile ja pane printer käima.

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

-Kas selline lahendus üldse sobib kõigile?

7. Lõimingunäited teiste õppeainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT), üldpädevustega (ÜP) ja näidetega elust enesest (N)

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetusest (teemaplokid: tehnoloogia igapäevaelus, disainimõtlemiss protsess, materjalid ja nende töötlemine)

Selle töö protsessikäigus saab omandada 3D modelleerimist.

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused

Kergkaalus telefoni hoidja on lihtne telefoni hoidja mis raiskab vähem materjali ja on kasutajasõbralik. Soovitatav on enne mõõta oma telefoni laius enne toote kasutamist, et telefon läbi ei kukuks.