



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

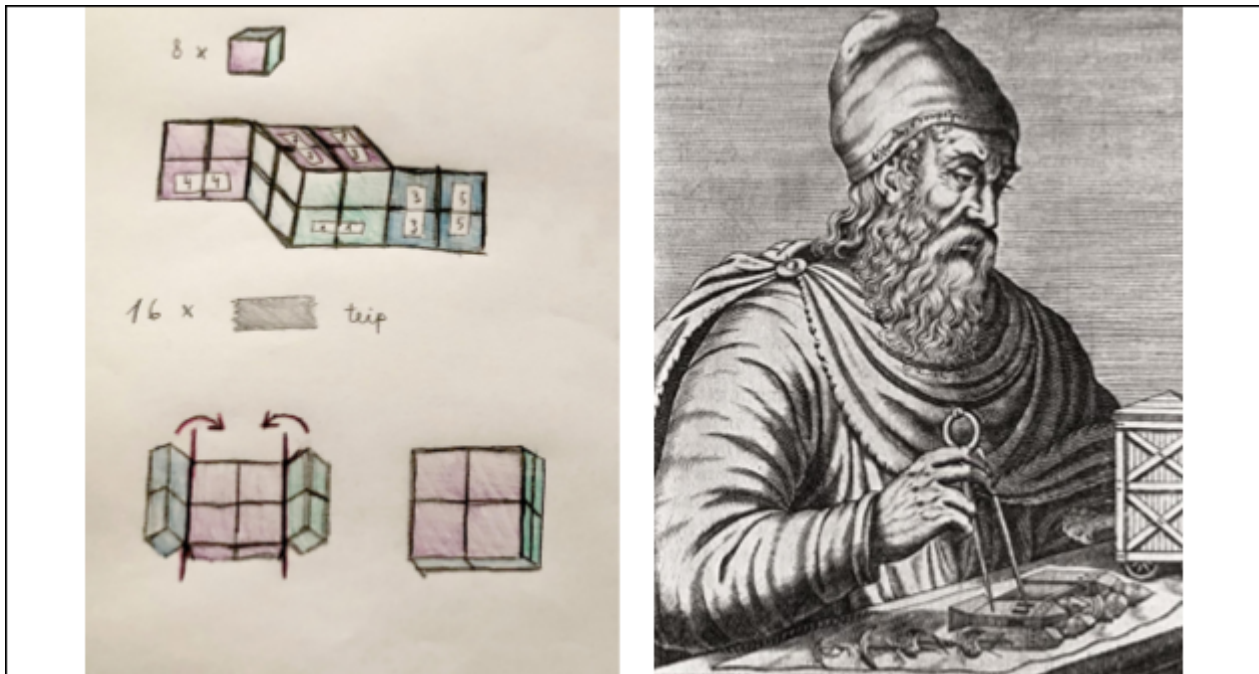
1. Autori andmed

Nimi Lukas Tuubel ja Kaarel Teemets	kooli nimetus Tallinna 21.Kool
töö kategooria 2	
autori meiliaadress Lukas.tuubel@gmail.com ja Kaarleteemets@gmail.com	
juhendaja nimi Mart Soobik	juhendaja meiliaadress mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Archimedes

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



4. Kasutatavad materjalid, töövahendid ja masinad

- Kaheksa puidust kuubikut 30x30 mm
- liim
- Teip
- Harilik pliats
- Käärid
- prinditud kujundusega paberid kleepimiseks

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Möödan puidule kuubikute mõõdu ja märgin pliiatsiga.
- Saen puidust kuubikud(kaheksa tükki).
- Kuubikud lihvida.
- Kuubikud ühendada teibiga.
- Teha arvutis pindala valemitega kujundused õiges mõõdus.(valemid ja Archimedese pilt)
- Kuubide küljed katta enne ette valmistatud kujundusega paberitega.

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- Sellise kuubiku abil on õpetajal lihtsam õpilasi panna huvituma pindala ja übermõõdu arvutamisest.
- Meie tehtud kuubikut saavad lapsed ise ka kujundada/disainida.

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, soovitused ja märkused

Meie kuubiku abil jäävad pindala valemid hästi meelde. Kuubikut saab lahti voltida ristkülikuks. Kuubikut on tore käes hoida ja sellega mängida.