



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2018/2019“ elektrooniline vorm

1. Autori andmed

Nimi: Markus Kukk
töö kategooria: 7.klass
autori meiliaadress :-
juhendaja nimi :Jaana Käba

kooli nimetus: Tln. Tehnikagümnaasium

juhendaja meiliaadress: jaana.kaba@ttg.edu.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Rula- planeedid

3. Pildid, joonised, illustratsioonid või videod



4. Kasutatavad materjalid, töövahendid ja masinad

- vineer
- joonlaud, harilik pliiats, kustutuskumm, nurgik
- tikksaag, viil, lihvimispaber
- spreivärvid, maalriteip
- scriptape, rattad koos kinnitustega ja kuullaagritega

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- õpilasel eelnevalt vaja tutvuda teoreetilise materjaliga ja uurida erinevate laudade kuju, mõõte ja otstarvet
- joonis, mõõdud, zabloon
- laua välja saagimine
- lihvimine
- mustri peale kandmine, teipimine vastavalt mustrile, värvimine, scribeibi peale kandmine
- rataste paigaldamine
-

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- teoreetilise materjaliga tutvumine ja uurimine
- õiged töövõtted ja töökäik
- spreivärvide kasutamine
- rataste paigaldamine

7. Lõimingunäited teiste ainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT) ja näited elust enesest (N)

- mõõtmine ja mõõtkava paika panemine (matemaatika)
- kujunduse planeerimine (kunstiõpetus)
-

8. Omandatavad õpitulemused õppekavast lähtuvalt

- omandab teadmisi ja oskusi, käsitsemas erinevaid materjale, töövahendeid ja töötlemisviise
- pinnakatte tähtsus ja ülesanded materjali omaduste säilitamisel ning välisilme muutmisel, kaitsekihi valik sõltuvalt materjalist ja eseme kasutuskeskkonnast.
- elektritööriistade kasutamine, materjali kinnitamine, ohutus.

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

Töö hindamine erinevate tööetappide järgi.

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused

Teema valik tundub õpilasele huvipakkuv ja motiveeriv. Õpilane sai ise valida kas soovib antud tööd teha.
Teistel õpilastel veel töö pooleli kolmest klassist kaks valis rula ja longboardi valmistamise.