



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



#HITSA



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

1. Autori andmed

Nimi **Joosep Tristan Tiivel**
töö kategooria plastiku taaskasutamine, II
autori meiliaadress Joosep.tiivel@gmail.com
juhendaja nimi Mart Soobik

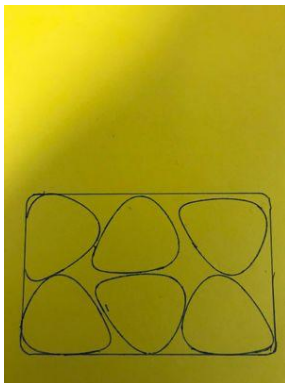
kooli nimetus Tallinna 21.kool

juhendaja meiliaadress mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Medikad aegunud plastikkaartidest (pangakaardid, kliendikaardid jne)/plastiku taaskasutus

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



4. Kasutatavad materjalid, töövahendid ja masinad

- aegunud plastikkaardid
- käärid
- vesilihvpaber (võimalikult väikse karedusega, P1000)
- poleerimis vahend
- šabloon

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Valmista medika šabloon
- Joonesta plastikkaardile medika(te) kontuurjooned – eesmärk kasutada maksimaalselt ära plastikkaardi materjal
- lõika välja medikad
- Lihvi ja medika lõikeäär

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- Suurimad väljakutsed on seotud selles, et maksimaalselt ära kasutada plastikkaardi materjal nii, et ära visatava plastiku hulk oleks minimaalne – siin on oluline täpne joonise paigutus ja mõõtmine materjalile.
- Teine suurem väljakutse on seotud väljalõigatud medika lõikeääre lihvimine – selleks kasutan väikese karedusega lihvpaberit.

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

Eesmärk on ühendada selles töös materjali taaskasutus, loodussäästlik mõtteviis ja ka praktiline mõtlemine (raha säästmine). Plastik teadupärast saastab loodust ja siis tekkis mul mõtte, et need plastikkaardid (pangakaardid, kliendikaardid jne), et me ei viska neid ära, annan nendele plastikkaartidele uue elu ja teen nendest omale medikad. Säästan loodust (viskan vähem plastikut) ja hoian samas kokku raha ja teen omale plastikkaardist medikad. Ühest plastikkaardist saab teha 6 standardmõodus medikat, ühe medika hind poes on 0,75 – 4€ ja sääst ühe plastikkaardi pealt kuni 24€ ja loodusesse jõuab vähem plastikut.