



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



HITSA



## Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2020/2021“ elektrooniline vorm

### 1. Autori andmed

Aaron Saluste  
Pakendite taaskasutus  
autori meiliaadress  
Urmás Pohlak

Loo Keskkool

urmas.pohlak@lookool.ee

### 2. Nutika õpilastöö nimetus

Inseneeria-otsesõitev auto-pakendite taaskasutus

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



### 4. Kasutatavad materjalid, töövahendid ja masinad

-taaskasutuses pakendid  
Kodused tööriistad, liimpüss, nuga, joonlaud

-  
-  
-

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

--teema valik(õpetaja)  
Materjalide kogumine  
Töövahendid  
Eskiisjoonis  
Valmistamine  
testimine

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

-  
-  
-  
-

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

Füüsika, hõõrdejõud, veeremine

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt õppekavast

Materjalide taaskasutus ja säästev kasutamine, aru saamine hõõrdumisest ja veeremisest

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

Hindamine viie palli süsteemis, otse liikumine, disain, kvaliteetsed liited, materjalide säästlik kasutamine

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused