



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



Elektrooniline vorm „Nutikad õpilastööd 2015“ tehnoloogia ainevaldkonnas

1. Autor

Nimi Kaur Samuel Kannel 8.kl. kooli nimetus Saue Gümnaasium
meiliaadress valmarkaur@saue.edu.ee (õpetaja) telef. nr 5251211 (õpetaja)
õppeaine nimetus Tehnoloogiaõpetus

2. Õpilastöö
nimetus

Õhupalliauto, 3D printimine

3. Joonised või
illustratsioonid



4. Kasutatavad
materjalid

- Plastik - filament
- Õhupall
- 2 mm terastraat
-
-

5. Soovituslik
töökäik

- Antud töö juures on kasutatud valmis 3D faili, leiab aadressilt:
<http://www.thingiverse.com/>
- Vali sobivad mõõtmed .
- Joonestada 3D-s juurde koonustoru õhupalli kinnitamiseks auto külge.
- Kasulik on printida kõik korraga, rattad küll kerest lahus.
- Rattad kinnita 2 mm terastelje külge ja ühenda autoga.
-
-
-
-

6. Probleem-
küsimused või
ülesanded

- Valmis 3D failide puhul tuleb kontrollida mõõtmeid. Antud töö juures olid rattad liiga täpsed, kiilusid kere koobastesse kinni. Rattad printis õpilane uuesti.

-
-
-

7. Töö
lühiloomustus,
märkused

Lõpuks valmis täiesti töötav mudel. Puhud õhupalli täis, tühjenedes paneb õhuvool mööda kanalit, mis väljub auto tagaosas, auto liikuma.