



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



Konkursi „Nutikad õpilastööd 2017/2018“ praktilise töö elektrooniline vorm tehnoloogia ja loodusainete ainevaldkonnas

1. Autor

Nimi Timo Varblas
meiliaadress timo.varblaseetri.edu.ee

kooli nimetus Peetri Lasteaed Põhikool
õppeaine nimetus Tehnoloogiaõpetus

2. Õpilastöö
nimetus

Ilma treimata pastaka valmistamine

3. Joonised või
illustratsioonid



4. Kasutatavad
materjalid,
töövahendid ja
masinad

Vahendid antud töö tegemiseks on täiesti vabad, reegel on et ei tohi kasutada treipinki ega muid masinaid mille tööprotsess on treipingile sarnane (puurpink vertikaalse treipingina)

5. Soovituslik
töökäik/
disainiprotsess

Õpilased leiavad pastaka või mõne muu kirjutusvahendi sisu ja peavad selle loovalt lähenedes valmistama ümbrise vastavalt enda äranägemisel. Põhiülesanne on kastist välja mõtlemine ja loovus

6. Probleem-
küsimused või
ülesanded,
loovuse
arendamine

Teema kitsamaks tegemiseks võib õpilastele anda mõne kindla materjali (näiteks grilltikud, hambaorgid, tühjad plastpudelid jne)
Kindlasti peaks õpilased enda ideed ka kaasõpilastele tutvustama/esitlema läbi mille saadakse tagasisidet tööle ja esitlusele

7. Lõiming

Kunst, disain, matemaatika, ajalugu,

8. Omandatavad
õpitulemused

Õpilased arendavad enda loovust, ruumilist mõtlemist, probleemi lahendamist,
Kindlasti peaks õpilased enda ideed ka kaasõpilastele tutvustama/esitlema läbi mille saadakse tagasisidet tööle ja esitlusele ja õpitakse andam konstruktivselt kriitikat

9. Töö
lühis-
iseloomustus,
märkused

Näidispildil on valminud pastakaümbri kasutades kolme grilltikku
Videoülevaate saab sellest
<https://www.youtube.com/watch?v=1qQlxUk1BGQ>