

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS „3D PIEŠIMAS“

3D modelius galima išgauti ne tik 3D modeliavimo programinėmis priemonėmis. 2012 metais išrasta nauja trimačių objektų spausdinimo technologija naudojant 3D rašiklį. Jis suteikia galimybę kurti 3D objektus tiesiai ant bet kokio paviršiaus. Menininkai, mėgėjai, profesionalai ar moksleiviai juos naudoja darbo aplinkos patvairinimui, įkvėpti kūrybinių procesų gali kurti įvairiausių meno kūrinius, modeliuoti maketus, kurti trimačius objektus lavinant kūrybiškumą. 3D rašiklis yra labai panašus į paprastą klijų pistoletą, tačiau šis rašiklis iš stumia išlydytą 3D spausdinimo medžiagą. Ši išlydyta medžiaga naudojama įvairiems objektams piešti ne tik ant plokštumos, bet ir erdvėje (Z ašimi).

Šiame darbe moksleiviai įgyja žinių ir praktinių įgūdžių apie 3D objekto modeliavimą nuo nulio, naudojant 3D rašiklį. Praktinis darbas susideda iš trijų etapų: pirmiausia susipažinama su 3D rašikliu, jo naudojimu. Antrame etape atliekami pratimai, skirti susipažinti su skirtingomis piešimo technikomis. Trečiame etape vadovaujantis pateiktais šablonais, kuriami spalvoti trimačiai objektai.

Klasė – 4-12 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 ak. val.

Kaina – 90 Eur*

Vieta – Marijampolės kolegija,
P.Armino g., 92-4, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Skaitmeninė
- Kūrybiškumo

KONTAKTAI

steam@mkolegija.lt
+37065871692

TIKSLAS

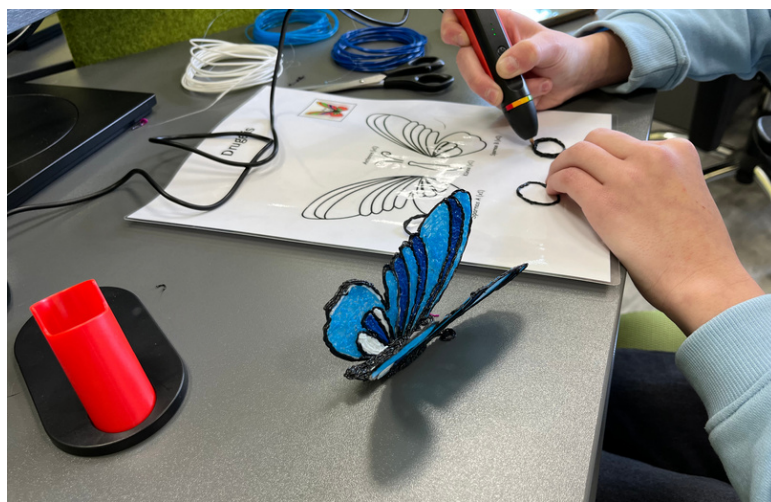
Ugdyti erdvinį mąstymą, kūrybiškumą, pažinti inžinerinio proceso eigą nuo idėjos iki galutinio produkto sukūrimo.

PRIEMONĖS

3D rašiklis, iš anksto paruošti maketai.

MEDŽIAGOS

PLA plastikas.



*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.