

UČENCI OŠ RAČE SPOZNAVAJO SVET 3D-TISKANJA

V okviru projekta Inovativna pedagogika 5.0 smo na naši šoli naredili pomemben korak k razvoju tehnične pismenosti in digitalnih kompetenc – v sodelovanju s podjetjem RoLAN smo učencem omogočili vpogled v svet 3D-tiskanja.

Naša šola je investirala v nakup 3D-tiskalnika, ki ga je dobavilo podjetje RoLAN. Da bi učencem omogočili čim bolj kakovostno in varno uporabo naprave, smo v šolo povabili strokovnjake iz podjetja, ki so izvedli interaktivno delavnico.

Učenci so se najprej seznanili z osnovami delovanja 3D-tiskalnika – kako naprava deluje, kakšni materiali se uporabljajo in kako poteka postopek tiskanja. Sledil je praktični del, kjer so učenci:

- spoznali osnovne funkcije programske opreme za 3D-modeliranje,
- se naučili priprave modela za tisk,
- samostojno pripravili preproste modele in jih poslali v tisk.

Delavnica je bila prilagojena različnim starostnim skupinam, učenci pa so z navdušenjem sodelovali in pokazali veliko zanimanja za nadaljnje ustvarjanje.

S tem dogodkom smo pri učencih razvijali ključne digitalne kompetence, kot so:

- 1.1 Brskanje, iskanje in filtriranje podatkov, informacij in digitalnih vsebin – učenci so iskali informacije o modelih in postopkih tiskanja.
- 2.1 Interakcija z drugimi z uporabo digitalnih tehnologij – sodelovanje z vrstniki in strokovnjaki preko digitalnih orodij.
- 2.2 Deljenje informacij in digitalnih vsebin – učenci so delili svoje modele in rezultate z drugimi.
- 3.1 Razvijanje digitalnih vsebin – ustvarjanje 3D-modelov s pomočjo programske opreme.
- 3.4 Programiranje – osnovno razumevanje pretvorbe modela v ukaze za tiskalnik.

Sodelovanje s podjetjem RoLAN je pokazalo, kako pomembno je povezovanje šole z gospodarstvom in kako lahko s skupnimi močmi učencem ponudimo znanja, ki jih bodo potrebovali v prihodnosti.

zapisala: Anita Strmšek