

PROGRAM

Delavnica 2D risanja s programom QCAD

4. URNA DELAVNICA



Torek, 21. 11. 2023, od 15.00 do 18.00,

Uporaba brezplačnega programa QCAD za 2D tehnično risanje

1. Ura: Prikaz uporabe programa QCAD pri predmetu TIT v 6. razredu. Prikazali bomo primer uporabe programa pri 2 šolskih urah z učenci 6. razreda v računalnici. Z učnim listom, ki ga boste lahko uporabili z vašimi učenci bomo predelali risanje različnih načrtov in uporabili kotiranje. Učni list in delo je fleksibilno ter tako omogoča tudi težje naloge za bolj zahtevne učence oz. učitelje.
2. Ura: Prikaz uporabe programa QCAD pri predmetu TIT v 7. razredu. Prikazali bomo primer uporabe programa pri 2 šolskih urah z učenci 7. razreda v računalnici. Z učnim listom, ki ga boste lahko uporabili z vašimi učenci bomo predelali risanje različnih teles v pravokotni projekciji. Učni list in delo je fleksibilno ter tako omogoča tudi težje naloge za bolj zahtevne učence oz. učitelje.
3. Ura: Prikaz uporabe programa QCAD pri predmetu TIT v 8. razredu. Prikazali bomo primer uporabe programa pri 2 šolskih urah z učenci 8. razreda v računalnici. Z učnim listom, ki ga boste lahko uporabili z vašimi učenci bomo predelali risanje različnih teles v izometrični projekciji. Učni list in delo je fleksibilno ter tako omogoča tudi težje naloge za bolj zahtevne učence oz. učitelje.

Ena ura predstavlja domače delo na daljavo, kjer bodo udeleženci doma narisali izdelek v programu QCAD in ga posredovali izvajalcu izobraževanja.

LJUBLJANA, 20. SEPTEMBER 2024

MI-NA trade, d.o.o.
VELIKE LAŠČE
za

TEHNIKA 
ZAKONI!

Številka dokumenta: 2023/111

Delavnica 3D risanja s programom TINKERCAD in priprava na tisk s programom CURA

4. URNA DELAVNICA



Torek, 28. 11. 2023, od 15.00 do 18.00,

Uporaba brezplačnega spletnega programa TINKERCAD za 3D risanje in električne vezave. Predstavitev 3D tiskalnika in 3D tiska.

1. Ura: Prikaz uporabe programa TINKERCAD električni krog pri predmetu TIT v 7. razredu. Prikazali bomo primer uporabe programa pri eni šolski uri z učenci 7. razreda v računalnici. Z učnim listom, ki ga boste lahko uporabili z vašimi učenci bomo predelali uporabo menjalnega stikala in preverjali smeri vrtenja elektro motorja. Učni list in delo je fleksibilno ter tako omogoča tudi težje naloge za bolj zahtevne učence oz. učitelje.
2. Ura: Prikaz uporabe programa TINKERCAD za 3D risanje pri predmetu TIT v 8. razredu. Prikazali bomo primer uporabe programa pri dveh šolski urah z učenci 8. razreda v računalnici. Z učnim listom, ki ga boste lahko uporabili z vašimi učenci bomo risali 3D telesa (geometrijska telesa za risanje, šablone, obeski). Učni list in delo je fleksibilno ter tako omogoča tudi težje naloge za bolj zahtevne učence oz. učitelje.
3. Ura: Prikaz in uporaba 3D tiskalnika. Kako iz slike narisane v 3D programu Tinkercad preko programa Cura do izdelka na 3D tiskalniku. Praktična izdelava predmetov s 3D tiskom.

Ena ura predstavlja domače delo na daljavo, kjer bodo udeleženci doma narisali izdelek v programu TINKERCAD in ga posredovali izvajalcu izobraževanja.

LJUBLJANA, 20. SEPTEMBER 2024

MI-NA trade, d.o.o.
VELIKE LAŠČE
za prof.

TEHNIKA 
ZAKONI!

Številka dokumenta: [2023/112](#)