**6.2. Bojanje 3D - 3D alati, proširena stvarnost**

1. U udžbeniku #mojportal5 na 128. stranici pročitaj i upoznaj Bojanje 3D - 3D alati, proširena stvarnost. Upoznaj Bojanje 3D - 3D alati, proširena stvarnost tako što ćeš pročitati tekst u udžbeniku od 128. do 131. stranice.
2. Otvori **e-učionicu** na e-sferi, nastavnu jedinicu Bojanje 3D - umjetnički alati:

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/a4f390d0-12b5-4bf9-b093-85ab11fb45f4/>

1. U e-učionici pomoću video uputa:
	1. nauči o 3D oblicima u Bojanju 3D. Istraži i provjeri svoje znanje o 3D oblicima u Bojanju 3D i njegovim dijelovima pomoću pripadajućih interaktivnih vježbi.
	2. nauči sve o preuzimanju 3D modela sa Interneta (Remix 3D) programa Bojanje 3D. Istraži i provjeri svoje znanje o Remix 3D u programu Bojanje 3D pomoću pripadajućih interaktivnih vježbi.
	3. nauči o bojanju i dodavanju naljepnica 3D u e-učionici pomoću video uputa. Istraži i provjeri svoje znanje o o bojanju i dodavanju naljepnica 3D u programu Bojanje 3D pomoću pripadajućih interaktivnih vježbi.
	4. nauči o skiciranju 3D oblika u e-učionici pomoću video uputa. Istraži i provjeri svoje znanje o skiciranju 3D oblika u programu Bojanje 3D pomoću pripadajućih interaktivnih vježbi.
	5. nauči redoslijedu likova i perspektivi u Bojanju 3D u e-učionici pomoću video uputa. Istraži i provjeri svoje znanje o redoslijedu likova i perspektivi u programu Bojanje 3D pomoću pripadajućih interaktivnih vježbi.
2. Otvori novi projekt u programu Bojanje 3D. Nacrtaj crtež kao na slici:



Za crtanje koristi slijedeće alate:

* Koristeći 3D oblike nacrtaj ribu,
* preuzmi kornjaču sa interneta (Remix 3D) i umetni je u crtež,
* ribi oboji jedan dio u crveno te joj dodaj naljepnicu oči,
* skiciraj 3D oblake,
* nacrtaj oblak koristeći kist,
* oboji pozadinu,
* Spremi crtež i kao sliku na radnu površinu i dodijeli joj slijedeće ime: ime\_prezime\_more.png (npr. ana\_horvat\_more.png).
1. Nacrtaj crteže i izraditi strip. Tema: predstavljanje svog doma vršnjaku iz SAD-a. Pazi na pristojno izražavanje i izraze koji se koriste za opisivanje prostora. Slike za strip crtaj programom Bojanje 3D koristeći sve alate programa. Za opis dodaju tekst, a to može biti i na engleskom jeziku.
* slika 1 je naslovna sliku, sliku kuće izvana, opiši je u nekoliko rečenica, crtež spremi kao sliku na radnu površinu i dodijeli mu ime: ime\_prezime\_kuca.png (npr. ana\_horvat\_kuca.png).
* slika 2 je slika kuhinje, i nju opiši u nekoliko rečenica, crtež spremi kao sliku na radnu površinu i dodijeli mu ime: ime\_prezime\_kuhinja.png (npr. ana\_horvat\_kuhinja.png).
* slika 3 je slika dnevnog boravka, naravno s opisom, crtež spremi kao sliku na radnu površinu i dodijeli mu ime: ime\_prezime\_dnevni.png (npr. ana\_horvat\_dnevni.png).
* slika 4 je slika tvoje sobe koju treba i opisati, crtež spremi kao sliku na radnu površinu i dodijeli mu ime: ime\_prezime\_soba.png (npr. ana\_horvat\_soba.png).

**Sve crteže: ime\_prezime\_more.png, ime\_prezime\_kuca.png, ime\_prezime\_kuhinja.png i ime\_prezime\_dnevni.png i ime\_prezime\_soba.png spremi u svoj e-portfolio i pošalji mi putem Yammer poruke, kao i do sada.**

Ukoliko imate bilo kakvih problema s programom Bojanje 3D možete napraviti i na starijoj verziji programa Bojanje samo bez 3D efekta. Jedna verzija programa nalazi se i online na internetu na adresi <https://canvaspaint.org/#local:d9090b52e0a57>.