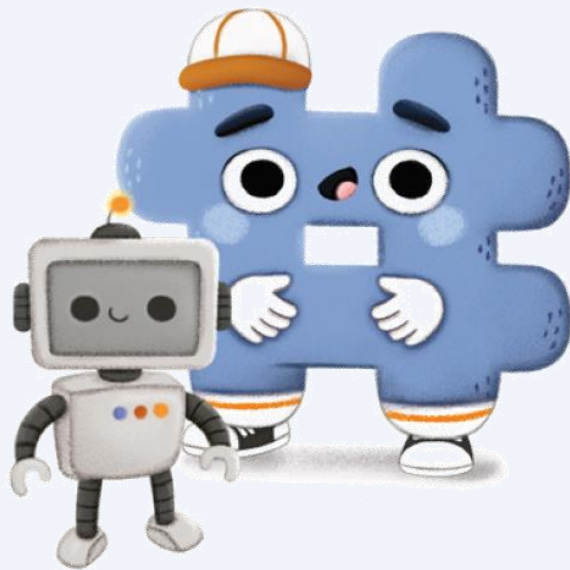


e-SVIJET 3



e-SVIJET 3

Bojanje 3D



Ponovimo što smo u 2. razredu naučili o Bojanju 3D!

Na satu Likovne kulture crtate i slikate različitim priborom. Koristite se bojcama, flomasterima, vodenim bojama, tušem i perom itd. Računalo nam omogućuje crtanje i stvaranje različitih slika.

Program koji možete upotrijebiti za crtanje i slikanje naziva se **Bojanje 3D**.

- 1 Klikom na **Start** pronađite **Bojanje 3D**.
- 2 Klikom na **Bojanje 3D** pokrećete program.



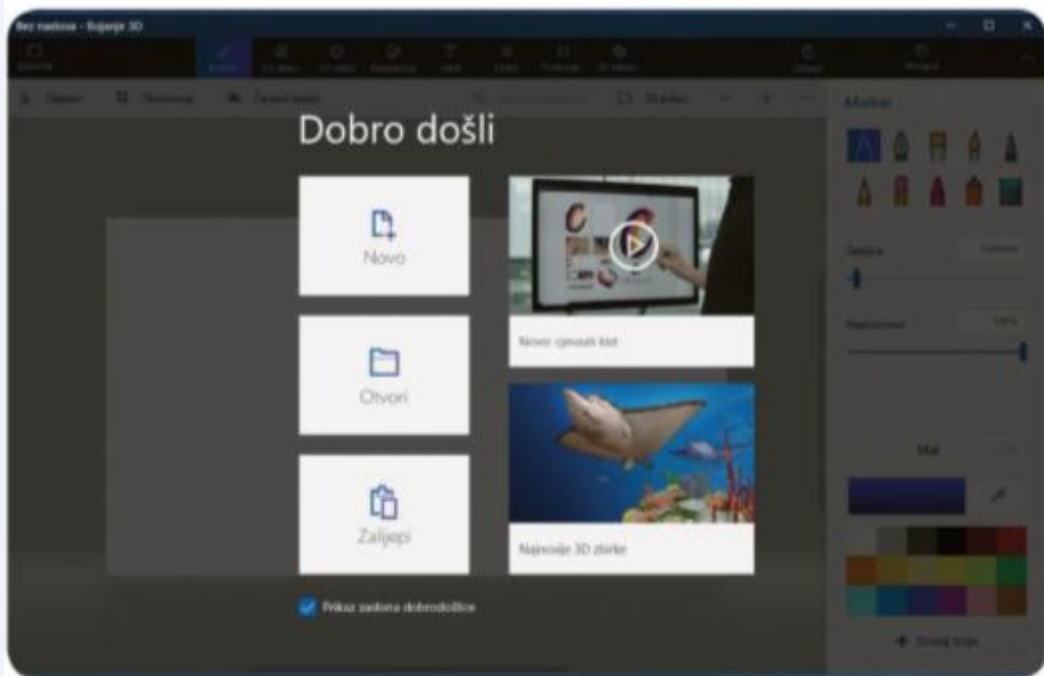
- Pronađi na svom računalu program **Bojanje 3D**.

- Slijedi upute za pokretanje programa.



Ponovimo što smo u 2. razredu naučili o Bojanju 3D!

- Na početku u programu odaberi želiš li izraditi novi dokument, urediti već postojeći dokument ili zalijepiti neku fotografiju.



Nakon što ste pokrenuli program Bojanje 3D, možete odabrati želite li izraditi novi dokument, otvoriti postojeći ili zalijepiti postojeću fotografiju.



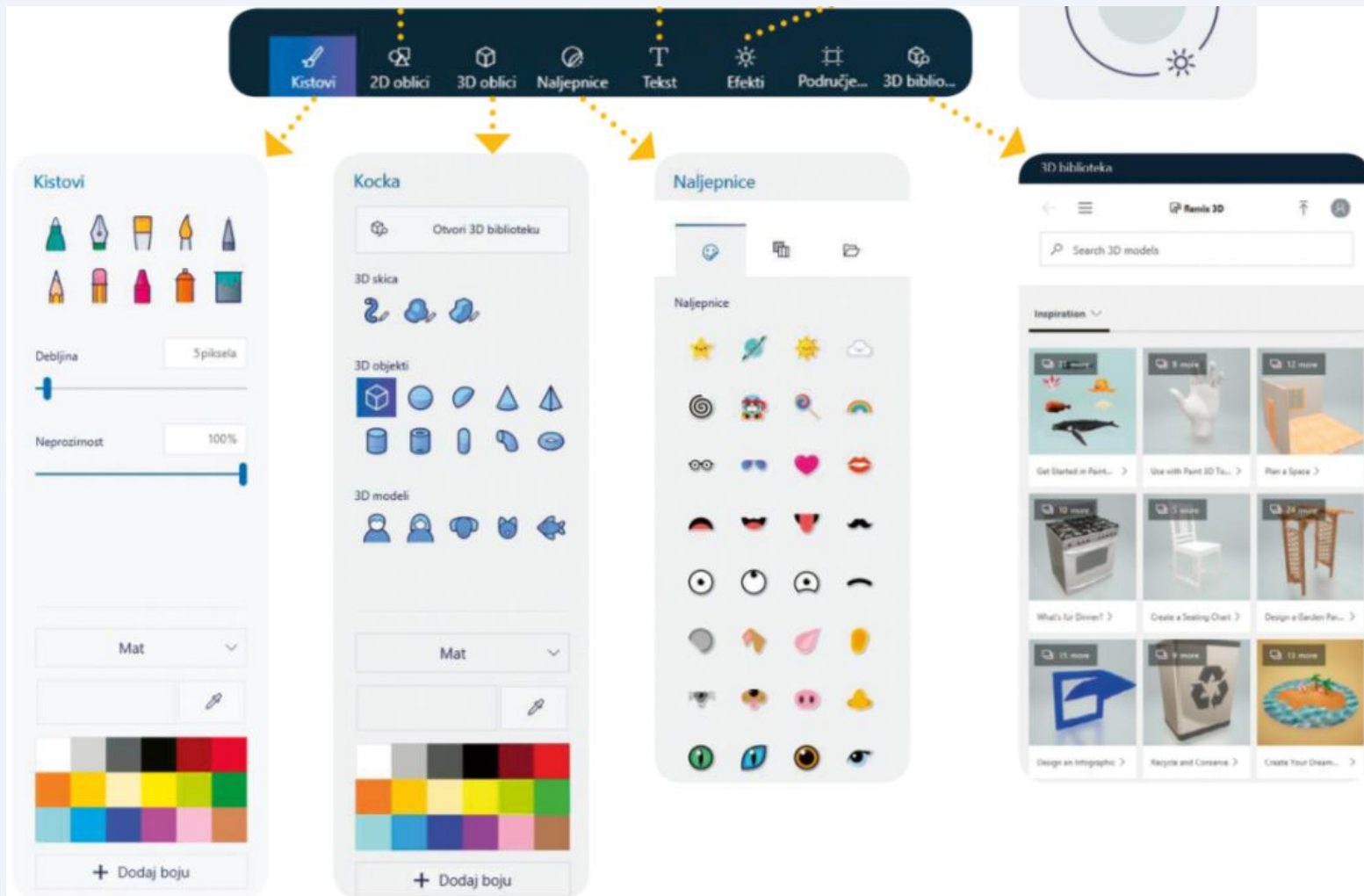
Ponovimo što smo u 2. razredu naučili o Bojanju 3D!

- Upoznaj alate programa Bojanje 3D.



Ponovimo što smo u 2. razredu naučili o Bojanju 3D!

- Upoznaj alate programa Bojanje 3D.



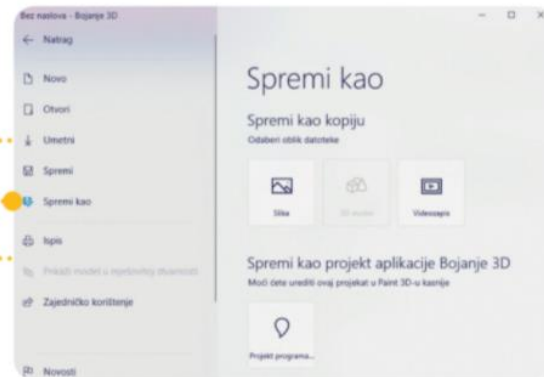
Ponovimo što smo u 2. razredu naučili o Bojanju 3D!

Nakon završetka crtanja i slikanja, spremite dokument na svoje računalo.

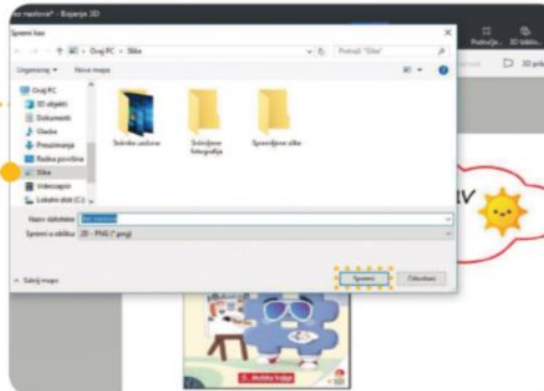
To ćete učiniti klikom na **Izbornik**



a zatim na **Spremi kao**.



Klikom na **Spremi kao**,
a zatim na mapu **Slika**
spremate dokument na
način koji smo do sada
naučili raditi.



- Nakon što završiš svoj rad, važno ga je pospremiti na računalo.

- Pogledaj kako to učiniti.





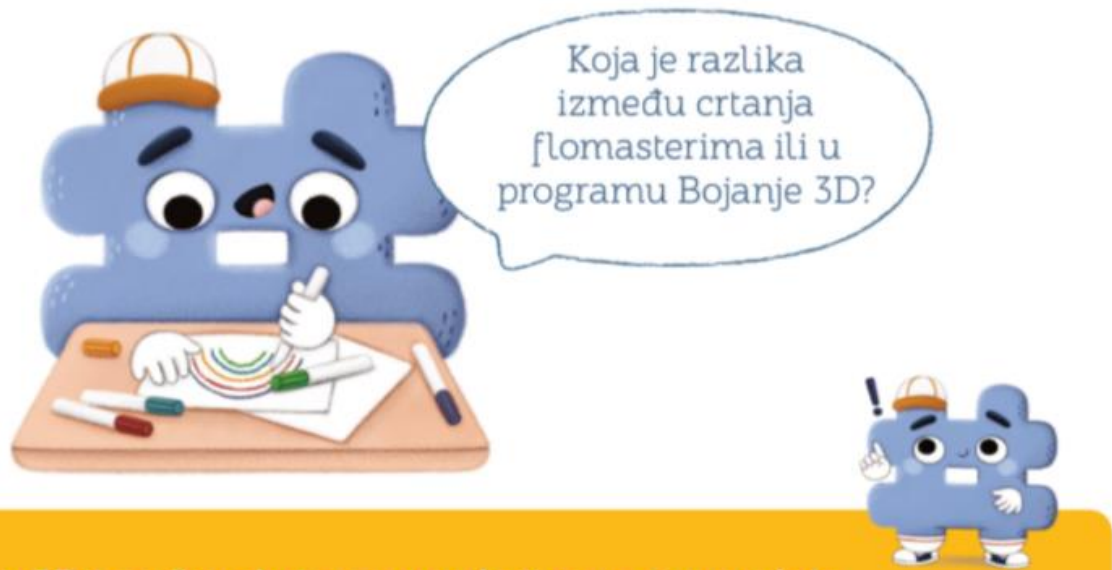
Bojanje 3D



110. str.



Otvorite udžbenik na stranici 110.



Bojanje 3D je računalni program koji nam omogućuje stvaranje digitalnih crteža.

- Što radi Hešteg?
- Na čemu crta taj svoj crtež?
- Kojom tehnikom se služi pri crtanju?
- Koja je razlika između crtanja i slikanja?

Crtanje je povlačenje crta u raznim bojama bez bojanja ploha, slikanje je bojanje ploha bojama.



Bojanje 3D



110. str.



U drugom ste razredu naučili kako se koristiti programom Bojanje 3D. Koristeći se tim računalnim programom, uz crtanje možemo izrađivati pozivnice, čestitke i različite digitalne uratke.

- Pažljivo pročitaj tekst i zapamti čemu služe alati programa.



2D oblici

Linija i krivulja



2D oblici



Alati programa Bojanje 3D omogućuju nam da nacrtamo stvari koje želimo, ali nam i nude gotove oblike (2D oblici, 3D oblici, naljepnice) kojima možemo dodatno ukasiti svoj uradak.

Kistovi i **Tekst** služe nam za digitalno pisanje i crtanje na papiru, a **Naljepnice** i **Efekti** će dodatno ukasiti naš crtež.

U svojem radu možete upotrijebiti i gotove oblike.

Klikom na **2D oblici** otvorit će se okno s dodatnim mogućnostima: **Linija** i **krivulje** te gotovi **2D oblici**.

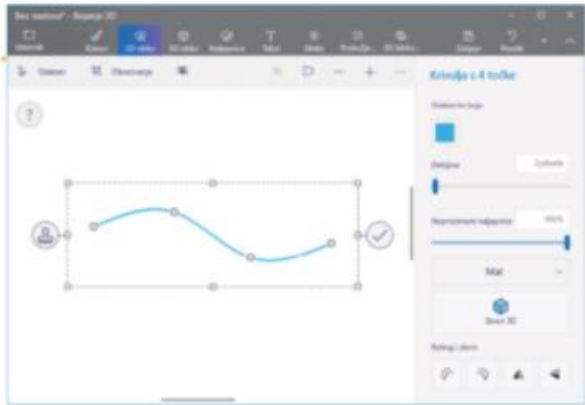




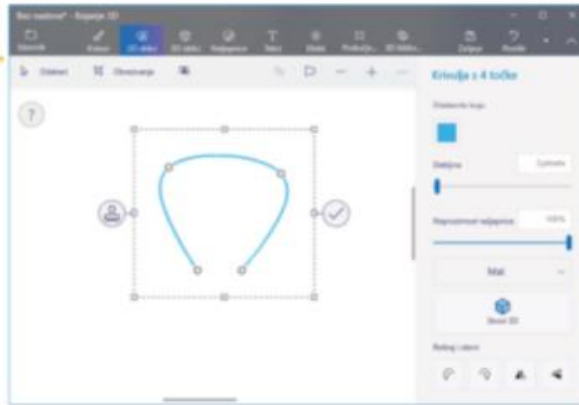
Bojanje 3D



Ako odlučite upotrijebiti linije i krivulje, kružići na linijama omogućit će vam da uređujete linije prema svojim željama. Klikom na kružiće mišem oblikujete izgled linije.



▶ prije

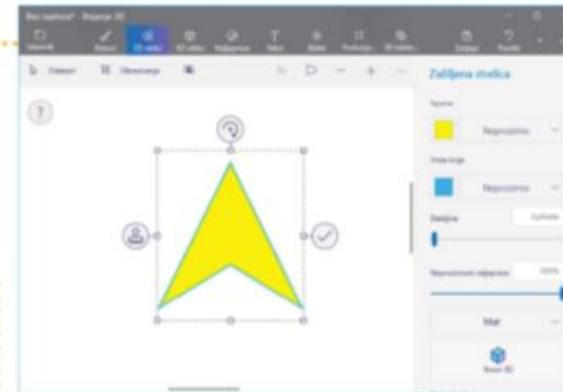


▶ poslije

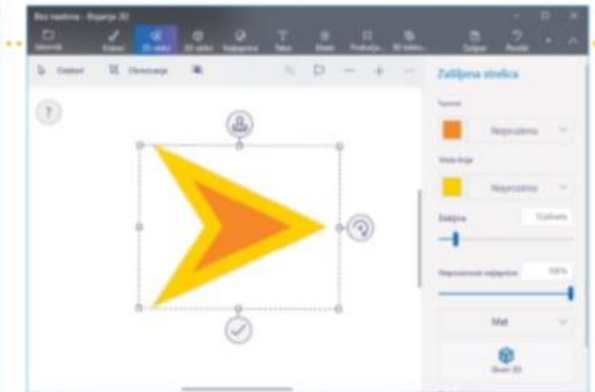
- Poigraj se linijama i 2D oblicima u programu Bojanje 3D.

Pri uporabi 2D modela otvorit će se okno u kojem možete birati ispunu oblika, vrstu i debljinu linije te mogućnosti obrtanja i rotiranja modela.

Zamjećujete li razliku između ovih dvaju nacrtanih modela? Kojim smo se naredbama koristili da bismo lijevi model pretvorili u desni model?



▶ prije



▶ poslije



Bojanje 3D



111. str.
112. str.



Svoj digitalni uradak možete sačuvati na računalu.

Ako želite uradak nekome darovati ili ga pokazati, to možete učiniti na dva načina. Jedan je da crtež ispišete na papir s pomoću pisača. Crtež možete poslati i digitalnim putem nekoj osobi koristeći se e-poštom.



Crtež ćete poslati kao privitak i osoba kojoj ga šaljete moći će ga vidjeti na svojem računalu te će ga i ona moći ispisati.



- Iznenadi prijatelja/icu iz razreda.
- Napravi crtež u programu Bojanje 3D.
- Spremi rad na računalo i pošalji ga prijatelju ili prijateljici putem e-pošte.



Bojanje 3D



1. Čemu služi program Bojanje 3D?

2. Napišite alate programa Bojanje 3D.

3. Kako možete svoj uradak darovati drugoj osobi?



4. Nacrtajte pozivnicu za predavanje o temi Sigurnost na internetu koje će se održati idući tjedan u vašoj učionici.

5. Pozivnicu izradite na računalu koristeći se programom Bojanje 3D koristeći se dosad naučenim alatima.

• Riješi zadatke.



Bojanje 3D

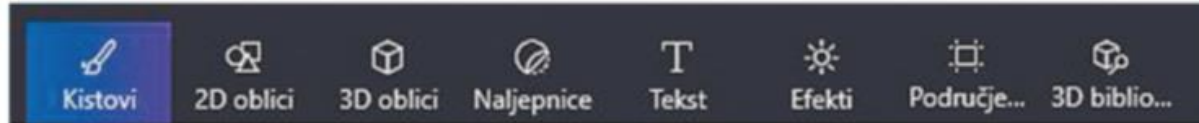


56. str.



Otvorite radnu bilježnicu na stranici 56.

1. Dopuni rečenice:



Ako želim digitalno pisati koristeći se programom Bojanje 3D, odabrat ću _____.

Želim li digitalno crtati, odabrat ću _____.

Želim li umetnuti krug u svoj digitalni crtež, odabrat ću _____.



2. Napravi skicu kako bi želio/željela da ti izgleda pozivnica za rođendan.

3. Izradi digitalnu pozivnicu koristeći se program Bojanje 3D. Ako imaš mogućnosti, ispiši pozivnicu i zalijepi je u za to predviđeno mjesto.

• Riješi zadatke.



Poigraj se i provjeri svoje znanje!

- Posjeti stranicu **e-sfera**, na njoj prolistaj svoj udžbenik iz informatike i klikom miša otvori kod  koji se nalazi pored naslova.
- Kod  možeš i skenirati svojom **e-sfera** aplikacijom na mobilnom uređaju.

Poigraj se!



Igra

Razmjesti oblačice

Pozorno pročitaj pojmove ispod oblaka i dodijeli im oblak s nazivom koji ih povezuje.

POKRENI



Igra

Koliko poznaješ Bojanje 3D?

Krtice sadrže neke karakteristike alata Bojanje 3D. Odaberi samo one pojmove/alate koji se nalaze u Bojanju 3D.

POKRENI

Klikni ovdje!
e-sfera.hr