

Pripravila učiteljica Polona Trontelj

Pozdravljeni učenci, ki obiskujete **neobvezni izbirni predmet tehnika**. Upam, da ste prijetno preživeli počitnice in da ste pripravljeni na nove izzive. Za vas sem pripravila novo nalogo, ki je malo drugačna od prejšnjih.

### 3D RISANJE OZIROMA 3D UČINKI

#### RISANJE STOLA

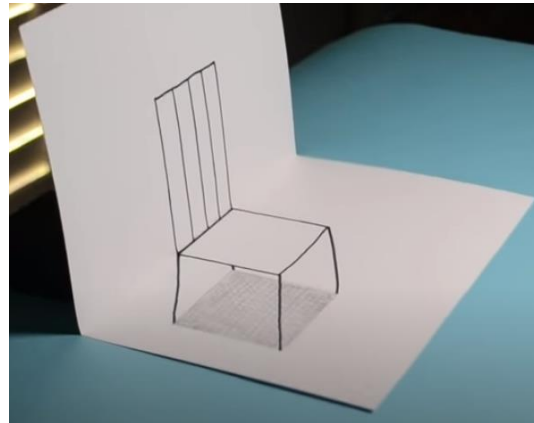
##### Material:

List belega papirja (format A4)

##### Orodja in pripomočki:

Svinčnik

Črn flomaster

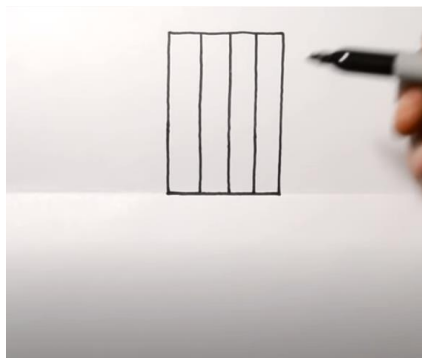


##### Potek dela:

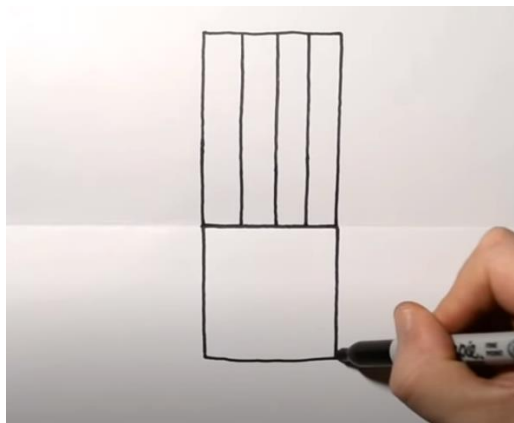
1. Vzemi papir in ga prepogni na pol in s prsti pogladi.



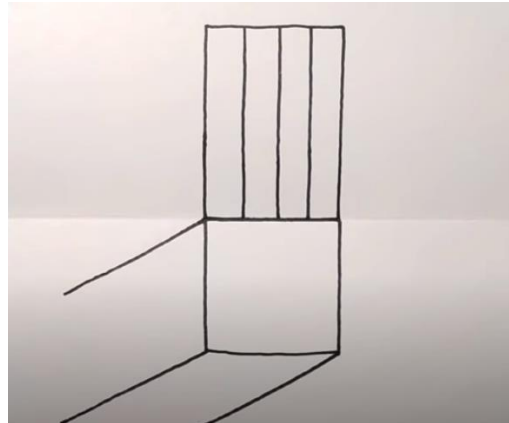
2. Papir razgrni in s **flomastrom** nariši kot prikazuje slika. Začni risati na zgornji polovici papirja. Prepognjena črta je meja med zgornjim in spodnjim delom papirja.



3. Riši še pod prepognjeno črto, kot prikazujejo slike.

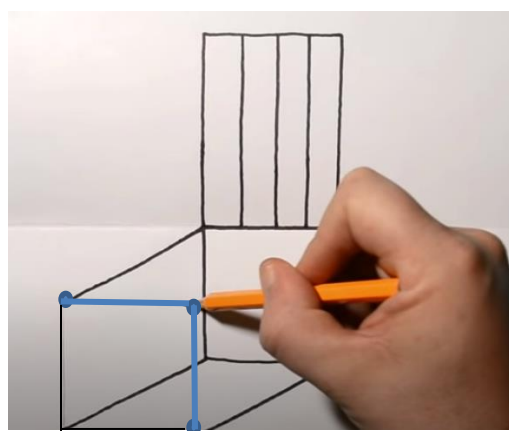
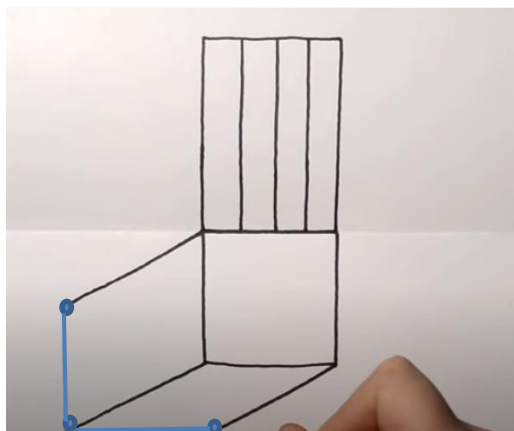


Risanje štirikotnika

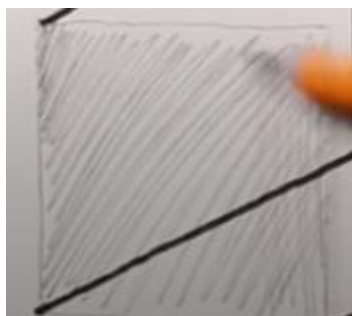


Risanje poševnih in vzporednih črt.

4. S **svinčnikom** poveži črte (glej slike, na kateri so narisane pomožne pike). Narisal si štirikotnik.



5. Štirikotnik s **svinčnikom** pobarvaj oziroma zasenči najprej s poševnimi črtami, nato z navpičnimi črtami in nazadnje še z vodoravnimi črtami.



Poševno barvanje

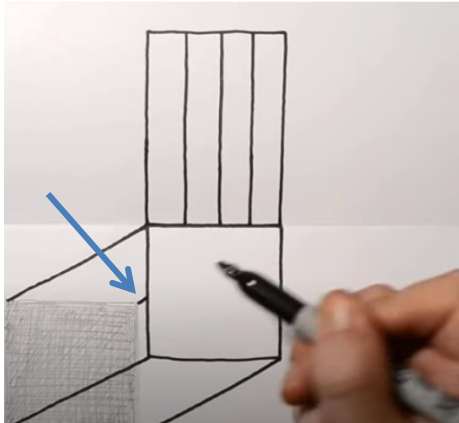


Navpično barvanje

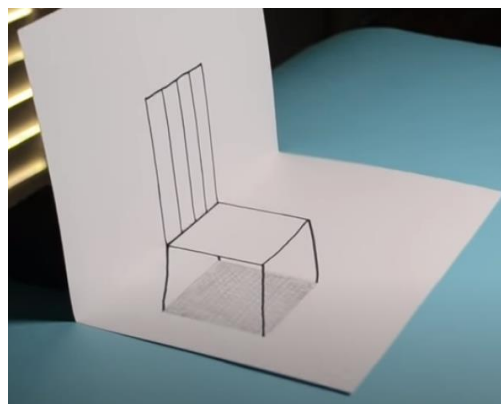
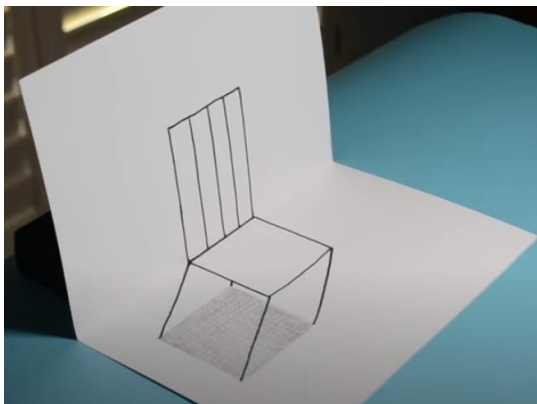
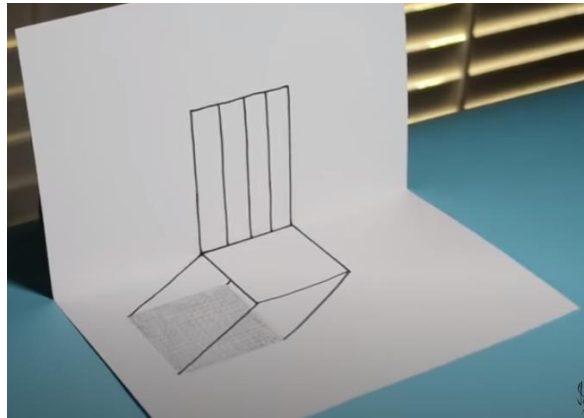
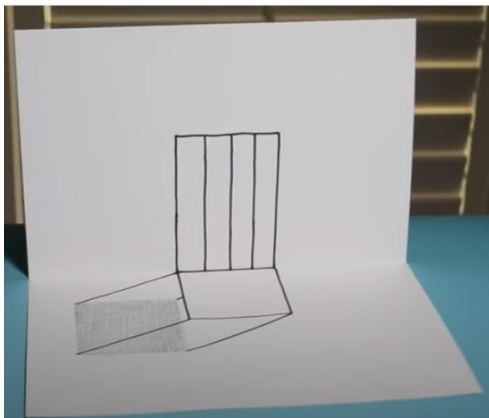


Vodoravno barvanje

6. Sedaj nariši še poševno črto kot kaže slika (glej puščico). Črta naj bo vzporedna z ostalimi poševnimi črtami.



7. Risba je končana. List upogni in ga nasloni na podlago (npr. na zid). Prostor naj bo zatemnjen. Poigraj se z ročno svetilko in risbo obsvetli tako, da bo učinek 3D najboljši. Izdelek poglej iz **različnih zornih kotov** (od strani, od spredaj, od zgoraj,...). V enem pogledu se zdi, kot da stol stoji, temu pojavu pravimo 3D učinek oziroma iluzija ali optična prevara.



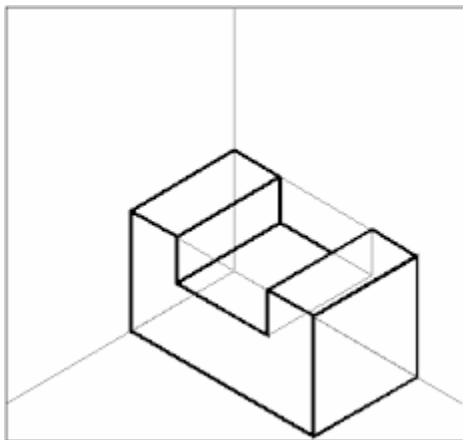
Pripravila učiteljica Polona Trontelj

Če nisi razumel navodil si poglej spletno stran:

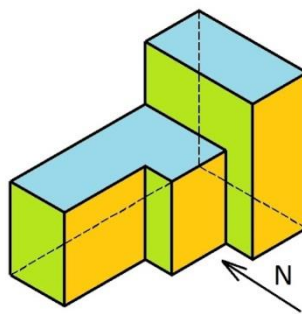
<https://www.youtube.com/watch?v=eJym7SQ02Dk>

How to Draw a 3D Chair - Trick Art For Kids

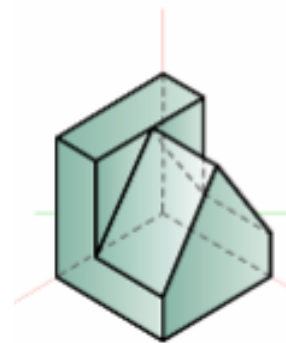
3D (tridimenzionalen) učinek lahko dosežemo tudi brez prepogibanja papirja. V tehniki temu pravimo risanje v izometrični projekciji.



Slika 1

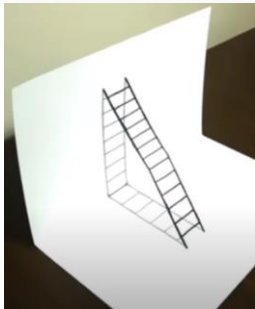


Slika 2

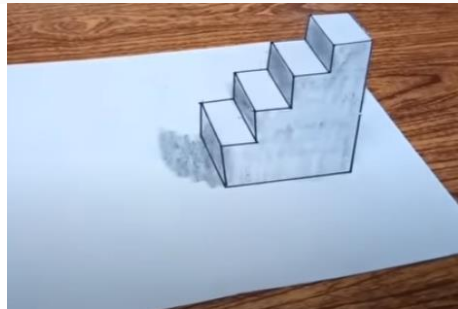


Slika 3

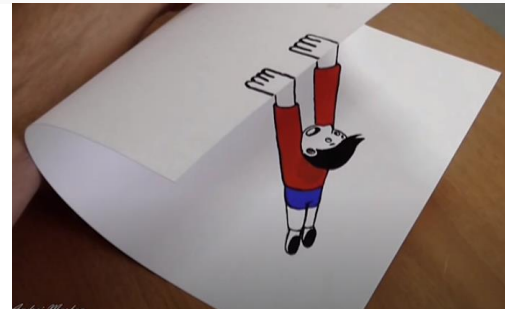
Če ti je bila naloga zanimiva, ti spodaj podajam še nekaj predlogov spletnih strani, ki si jih lahko pogledaš (glej vire).



Slika 4



Slika 5



Slika 6

Viri:

Slika 4: <https://www.youtube.com/watch?v=OAg2X-0FbGM>

Slika 5: <https://www.youtube.com/watch?v=DiUpMs1I86Y>

Slika 6: <https://www.youtube.com/watch?v=99pRUaYJ7xs>

Pripravila učiteljica Polona Trontelj

Slika 1: [http://ijamsek.eu/STG/1SN/06\\_07/S4/S4\\_tehnicno%20risanje\\_J\\_Mali.pdf](http://ijamsek.eu/STG/1SN/06_07/S4/S4_tehnicno%20risanje_J_Mali.pdf)

Slika 2: <http://vincenc.petruna.com/tag/projekcije/>

Slika3:

[http://ijamsek.eu/STG/1SN/06\\_07/S4/S4\\_Prezentacije%20izometricne%20projekcije\\_M\\_Kavcic.pdf](http://ijamsek.eu/STG/1SN/06_07/S4/S4_Prezentacije%20izometricne%20projekcije_M_Kavcic.pdf)

Svoj izdelek fotografiraj in pošli na e-naslov [polona.trontelj@guest.arnes.si](mailto:polona.trontelj@guest.arnes.si) ali pa fotografijo pošlji preko programa Lo.Polis, zavihek Sporočilo (označi pošlji Lo.Polis sporočilo, možnost pošlji e-mail, pa naj ne bo označena).

**Lep pozdrav od učiteljice Polone**

**VESELO NA DELO**

