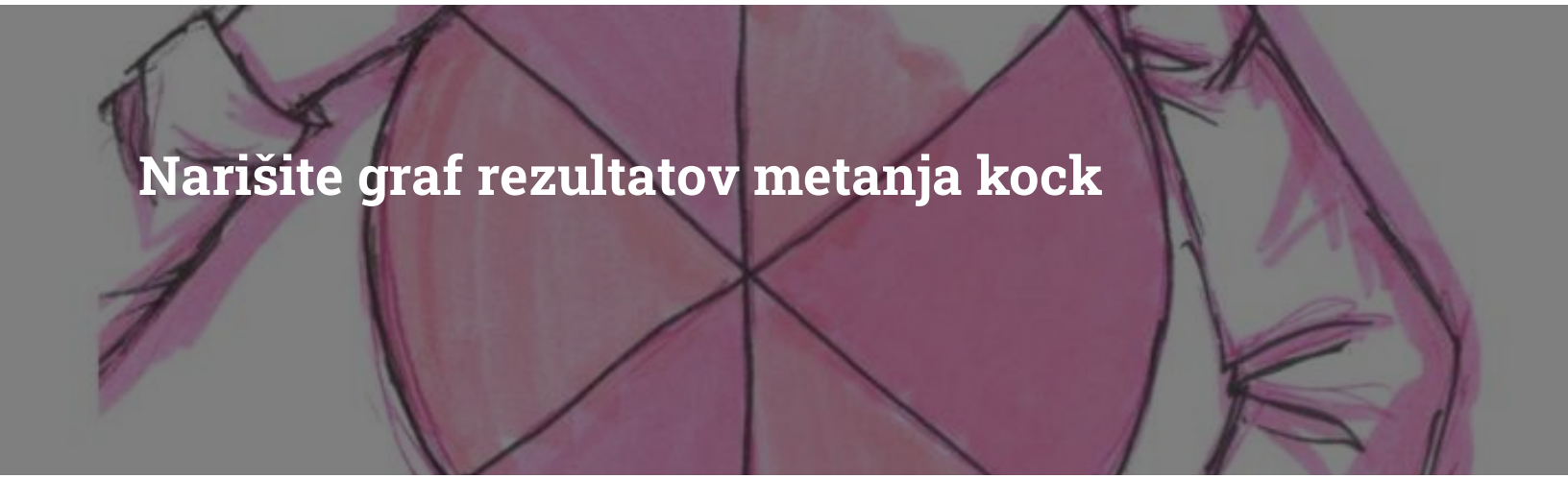


Narišite graf rezultatov metanja kock

Uvod

1. korak - Motivacijska faza

2. korak - Raziskovalna faza

3. korak - Utrjevalna faza

Uvod

#Aktivnost v razredu #Spletna aktivnost #Učenje z raziskovanjem #Izkustveno učenje #Umetniško delo

Učenci izdelajo različne tabele in grafične prikaze verjetnosti za vsote vidnih števil pri metanju dveh kock.

Učni cilji

- [ ] Razumevanje in eksperimentiranje z infografikami

PODROBNOSTI AKTIVNOSTI

Podrobnosti aktivnosti

Povezava aktivnosti z umetnostjo

Oblikovanje infografike

Povezava do nacionalnega učnega načrta

Perusopetuksen opetussuunnitelman perusteet 2014:
3.-6. class mathematics, 7.-9. class mathematics

Potrebna oprema

- internetna povezava

Trajanje aktivnosti

45 min

Viri

Slika:

Vilma Mantere
Risanje tortnega diagrama 2022
Digitalna risba
Listnik: Heureka
Odprti vir

1. korak - Motivacijska faza

"Kako nas dosežejo informacije, ki jih vsebujejo različne grafične predstavitve?"

2. korak - Raziskovalna faza

NALOGE ZA UČENCE

1

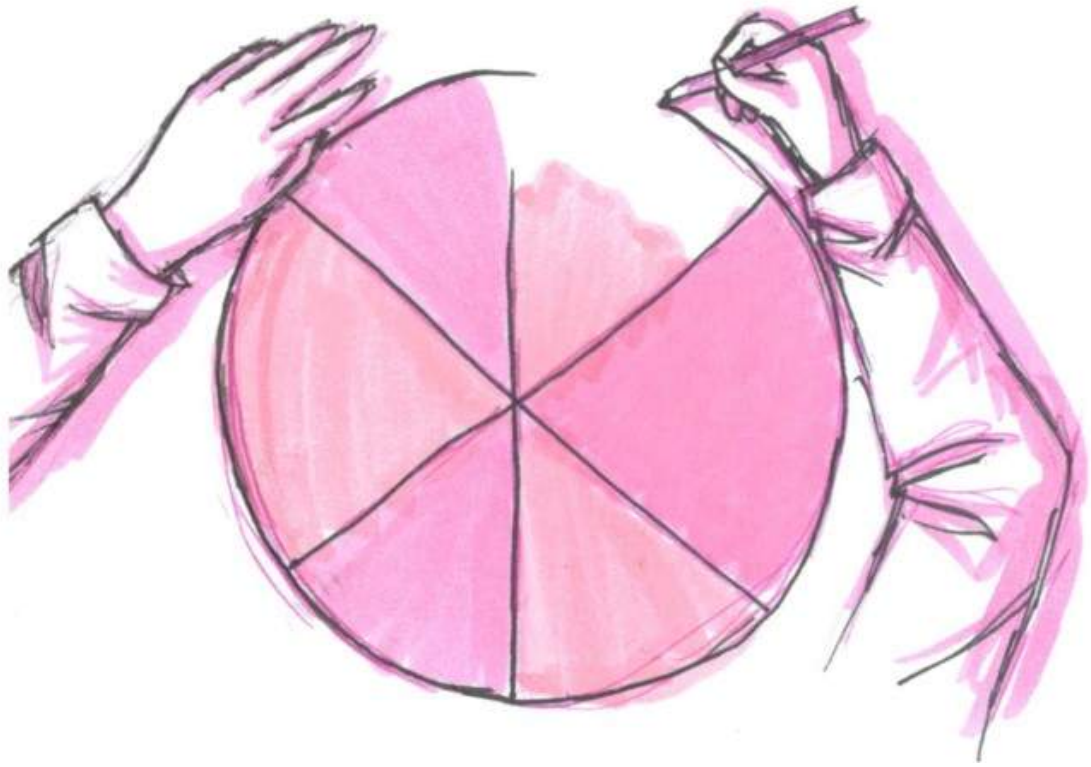
Naloga 1

Učenci začnejo z nalogo "Vrzi kocki".

Naloga 2

Nato po sledečih navodilih pripravijo štiri različne grafične prikaze rezultatov:

1. Narišite črne in bele stolpce za izris različnih možnosti.
2. Narišite enak prikaz, vendar sedaj v barvah.
3. Narišite tortni diagram, v katerem imajo različne možnosti svoj del.
4. Iz kock, suhih makaronov ali celo storžev sestavite stolp ali kup, ki predstavlja vsako možnost.



Učenci si lahko izmislijo tudi druge načine za ponazoritev rezultatov.

3

Na koncu izdelajo estetsko lepo infografiko, na primer s tehniko kolaža.

3. korak - Utrjevalna faza

Učenci svoje ilustracije predstavijo sošolcem ali družinskim članom in jih prosijo za mnenje.

- Katero vizualno predstavitev je najlažje razumeti?
- Katero je bilo najtežje ustvariti?
- Ali si lahko zamislijo druge načine ponazoritve rezultatov?

Na koncu ustvarijo estetsko privlačno infografiko, na primer s tehniko kolaža.

Konec aktivnosti

IZHOD