

Navodila za delo na daljavo: 6. teden: od 20. 4. do 24. 4. 2020

Predmet: **MATEMATIKA**

Učim se:

- meriti ploščino z nestandardno enoto.

1. Ura: Merjenje ploščine z nestandardno enoto

Prejšnji teden ste spoznali nov pojem. To je PLOŠČINA. Na kratko ponovimo: Količino, s katero določamo velikost ploskev, imenujemo ploščina.

Pa poskusimo izmeriti ploščine nekaterih ploskev:

Naloga: Izberi eno knjigo ali zvezek in jo (ga) položi na mizo. Zanima nas, **približno** koliko radirk meri ploščina knjige. (Namig: radirko polagaj po površini ali ploskvi knjige). Ploščino knjige izmeri še s škatlico vžigalic ali z igralno karto.

Zapis v zvezke: **Merjenje ploščine**

Ploščina knjige = _____ radirk

Ploščina knjige = _____ škatlic vžigalic (kart)
(mersko število) (merska enota)

V učbeniku si na strani 101 oglej zgornjo nalogo. Če še nisi, v zvezek naredi 1., 2. in 3. nalogo.

V DZ pa naredi naloge na str. 72, 73, 74, 75/ 5. naloga po želji

Če želiš, si oglej še naloge na naslednjih povezavah:

<https://eucbeniki.sio.si/mat5/703/index2.html>

<https://eucbeniki.sio.si/mat5/704/index.html>

Učim se:

- spoznati standardne enote za ploščino;
- računati ploščino pravokotnika.

2. ura: Merimo ploščino s standardno enoto (kvadratni centimeter)

Do zdaj smo določali velikost ploskev v merskih enotah, ki smo si jih sami izbrali. V nadaljevanju pa si bomo pogledali, katere druge ploščinske enote še poznamo.

Tako kot imamo za merjenje dolžine, maso snovi, prostornino znane merske enote, se moramo dogovoriti, katera merska enota bo obveljala za merjenje ploščine.

Oglej si PPT Merimo in računamo ploščino, kjer boš dobil-a tudi navodila za zapis v zvezek.

Učim se:

- spoznati standardne enote za ploščino;
- računati ploščino pravokotnika.

3. ura: Večje standardne enote za ploščino

Ker so nekatere ploskve prevelike, da bi jih merili v kvadratnih centimetrih, moramo spoznati še druge, večje merske enote za merjenje ploščine.

Stokrat večja je KVADRATNI DECIMETER.

To je kvadrat, katerega stranica je dolga 10 cm ali 1 dm.

Oglej si ga v učbeniku na strani 103.

V zvezek si napiši: **Kvadratni decimeter**

Za merjenje ploščine poznamo tudi večjo mersko enoto od kvadratnega centimetra. Z njo merimo ploščine večjih likov. To je kvadratni decimeter – kvadrat s stranico dolgo 10 cm.

To zapišemo tudi tako: dm^2 .

Nato kvadratni decimeter nariši v zvezek. Pazi, da bo v vrsti 10 cm^2 in v vsaki naslednji prav tako. Bodi natančen.

Razmisli: Koliko cm^2 boš narisal v kvadratni decimeter?

Nato kvadratni decimeter nariši še na papir (na karirastem ti bo lažje) in ga izreži. Z njim približno izmeri ploščino časopisne strani.

Še sam si izberi nekaj predmetov, ki jih imate doma ter ploskvam približno izmeri ploščino s kvadratnim decimetrom.