PRIPRAVA ZA TEHNIŠKI DAN – 7. RAZRED

**MERJENJE**

Maj 2020

**Cilji:**

Učenci:

1. spoznajo nova dejstva o matematiki,
2. merijo oziroma računajo:

- dolžino,

- ploščino pravokotnika in kvadrata,

- površino kocke in kvadra,

1. raziskujejo in rešujejo naloge po pisnih navodilih.

**Potek dela:**

1. Najprej si za motivacijo oglej film:

 <https://4d.rtvslo.si/arhiv/tuji-dokumentarni-filmi-in-oddaje/174685571>

1. Sedaj v zvezek za matematiko napiši naslov MERJENJE in reši spodnji nalogi! **Poslikaj jih in mi jih pošlji na mail.**

**PLOŠČINA**

1. Ploščina dlani

Roko položi na karirast papir v zvezku tako, da so prsti skupaj in začrtaj meje svoje dlani.

Preštej kvadratke, ki jih pokriva dlan. Ploščino svoje dlani zapiši v kvadratnih centimetrih in kvadratnih decimetrih.

2. Ploščina stopala

Stopi na karirast papir in obriši stopalo in določi ploščino podplata. Izrazi jo v cm2 in dm2.

3. Nariši krog s polmerom 5 cm in na enak način kot prej določi njegovo ploščino.

**POVRŠINA KOCKE IN KVADRA**

**1. Površina kocke**

 Izmeri potrebne podatke in izračunaj površino kocke.

P = 6⋅a⋅a = 6⋅a2

**2. Površina kvadra**

Izmeri potrebne podatke in izračunaj površino kvadra.



 P = 2⋅a⋅b + 2⋅a⋅c + 2⋅b⋅c

**3.** Izračunaj skupno površino sten (tudi strop) v svoji sobi, ki so bile pobeljene ob prvem beljenju.

 Potrebne podatke izmeri.

 Koliko litrov barve so porabili, če 2 litra zadoščata za 15 m2?