RAZISKOVALNO – EKSPERIMENTALNA NALOGA

LOM SVETLOBE IN BARVE

*Pred teboj je delovni list z raziskovalno – eksperimentalnimi nalogam. Tvoja naloga je, da slediš navodilom, si pripraviš vse pripomočke ter izpolniš delovni list. Ne pozabi, da svoj izdelek poslikaš ter pošlješ skupaj z delovnim listom učiteljici na email do ponedeljka, 25.5.2020. V kolikor nimaš možnosti, da pošlješ slike delovnega lista in izdelka te bo učiteljica na dan ocenjevanja torej v ponedeljek, 25.5.2020 poklicala. Bodi dosegljiv/a od 10. do 12. Ure. V kolikor ne boš boš neocenjen/a.*

IME IN PRIIMEK:

DATUM ODDAJE DELOVNEGA LISTA IN SLIK IZDELKA:

1. SVETLOBA JE SESTAVLJENA IZ RAZLIČNIH BARV.

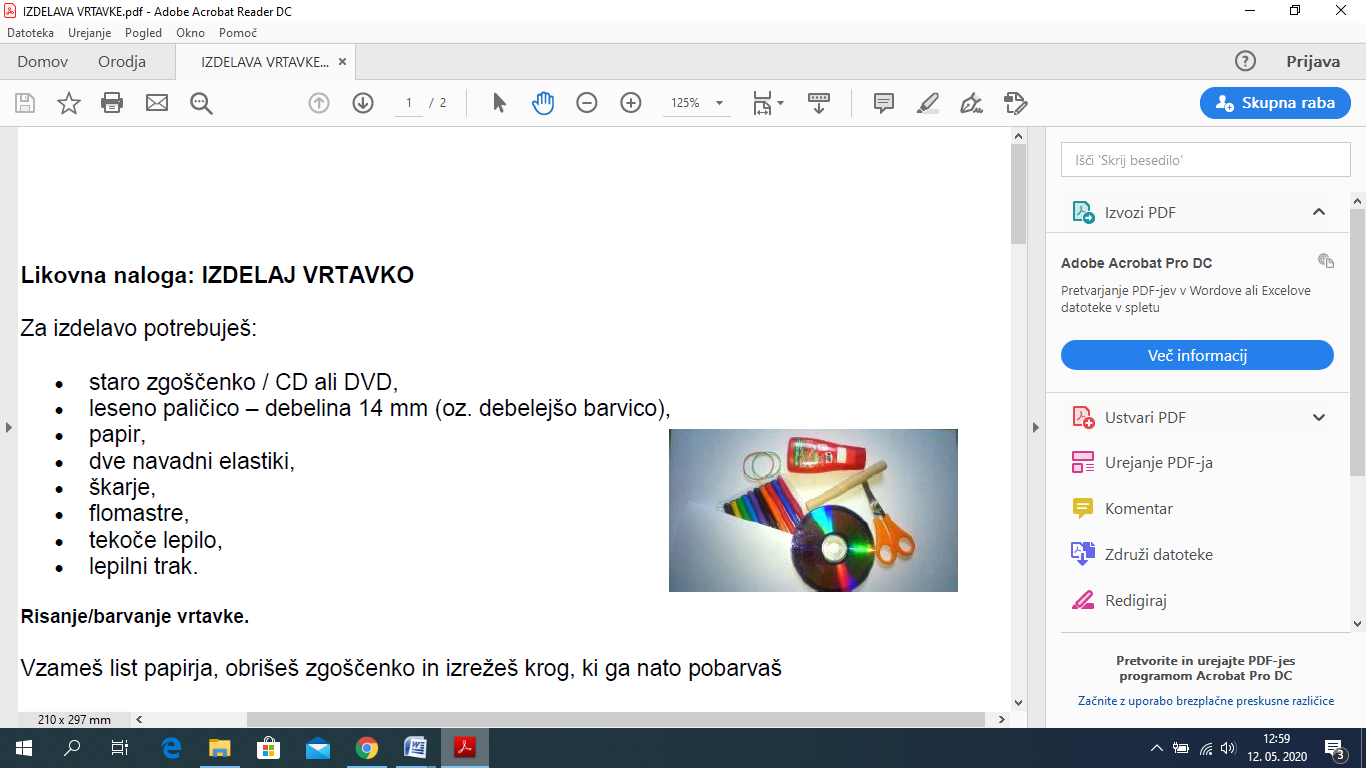
**Odgovori na vprašanje.**

Naštej iz katerih barv je sestavljena svetloba.

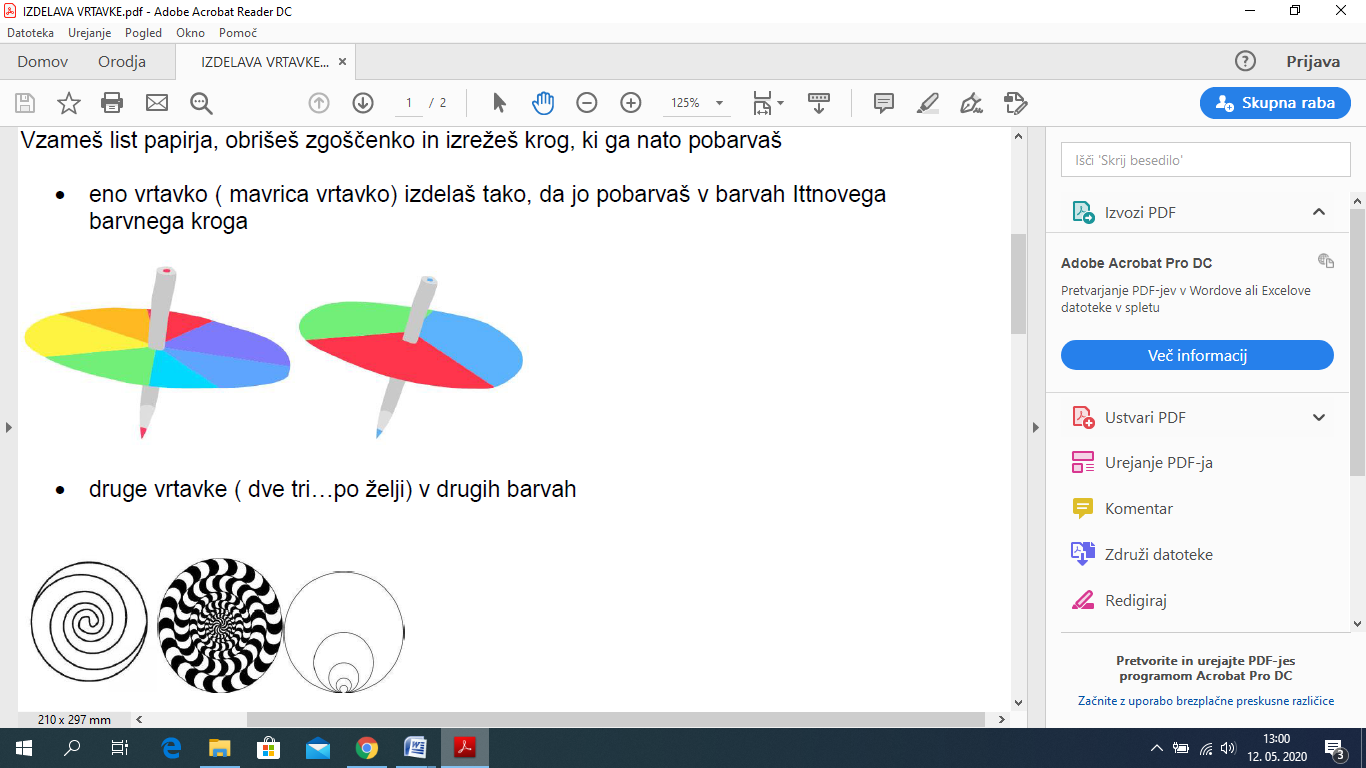
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Natančno preberi spodnja navodila za izdelavo VRTAVKE. Svojo vrtavko poslikaj in pošlji učiteljici skupaj z delovnim listom.**

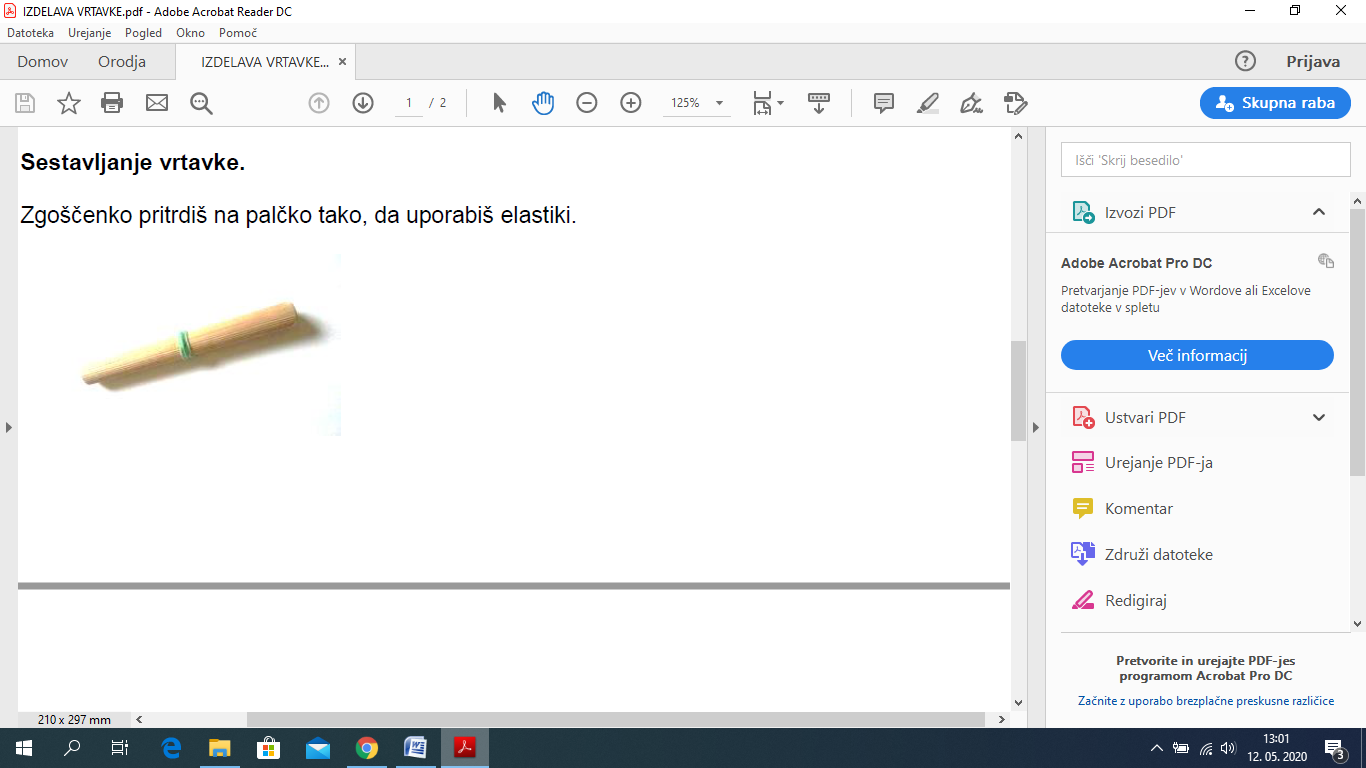
Za izdelavo potrebuješ:

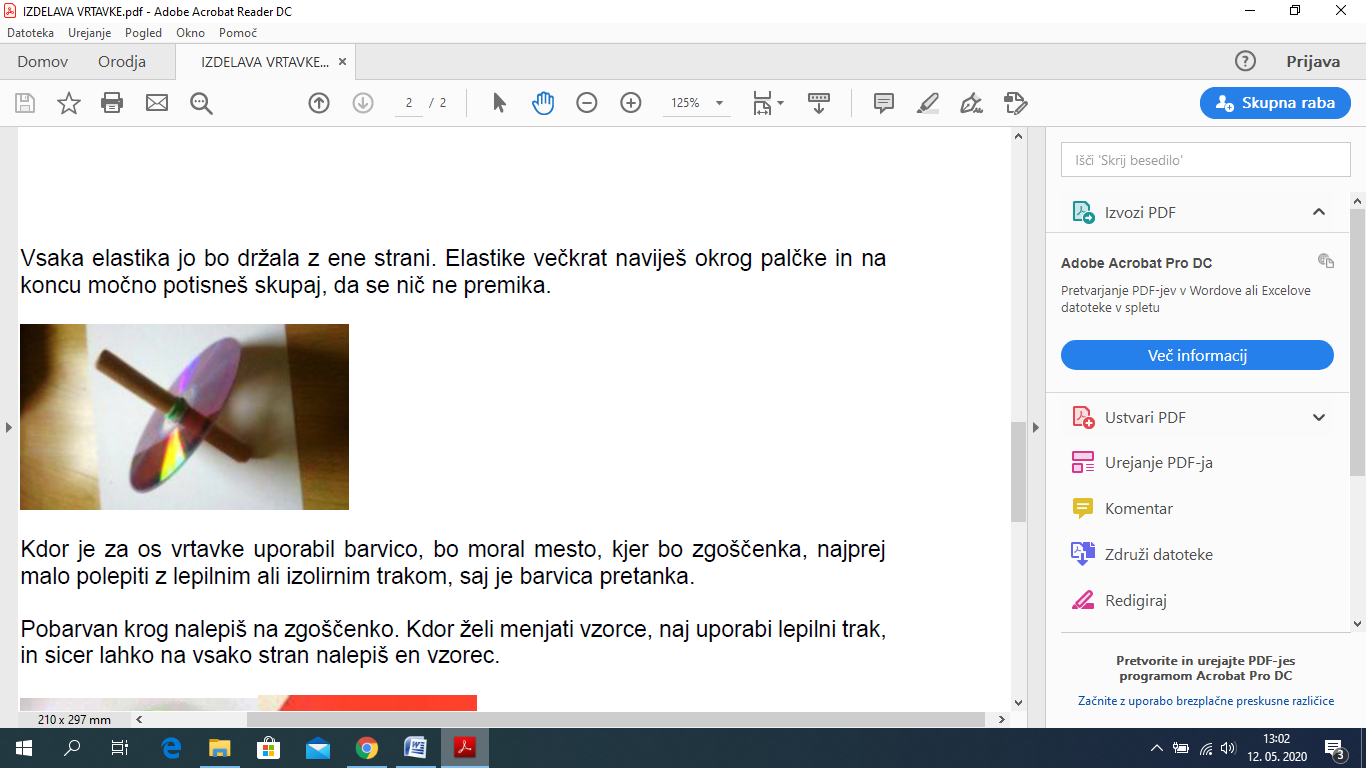


**POSTOPEK DELA:**



**SESTAVLJENJE VRTAVKE:**

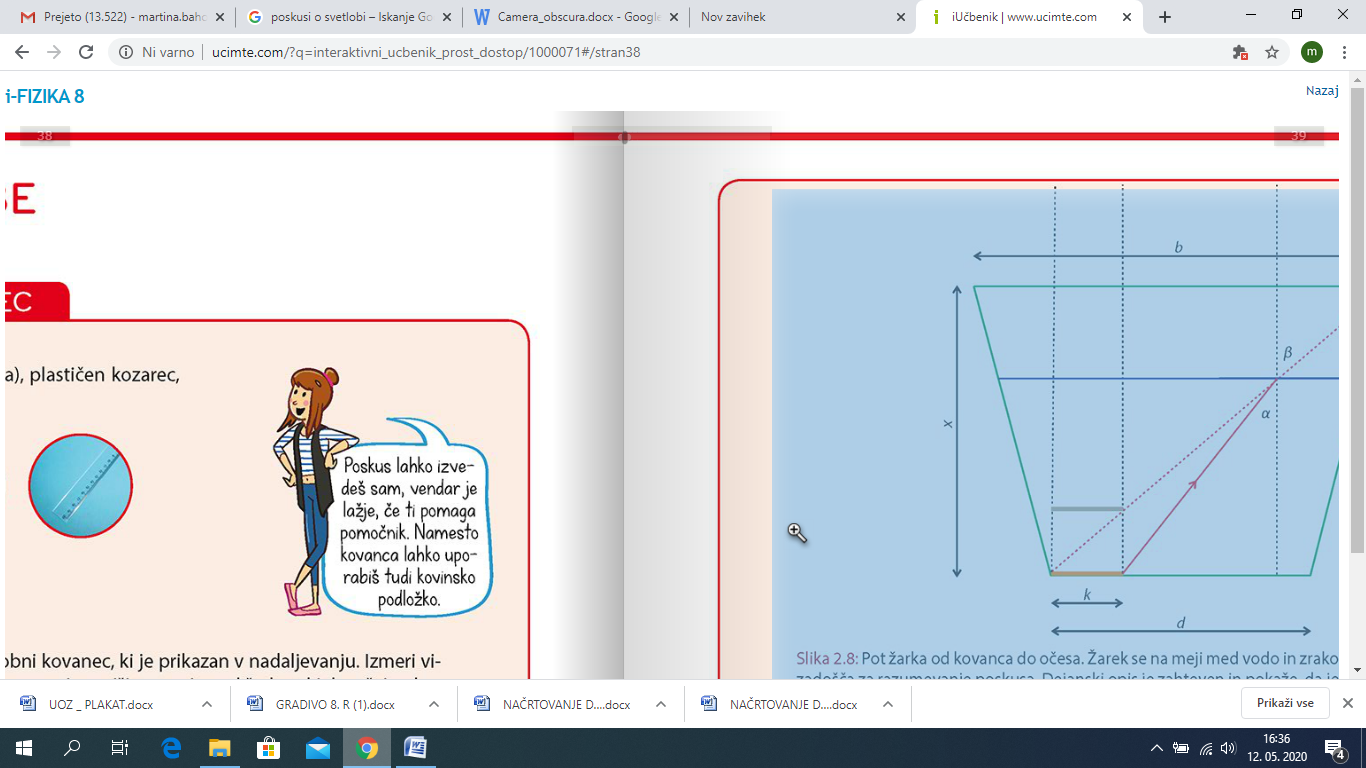




VRTAVKO ZAVRTI IN OPAZUJ BARVE.

Katere barve si opazil?

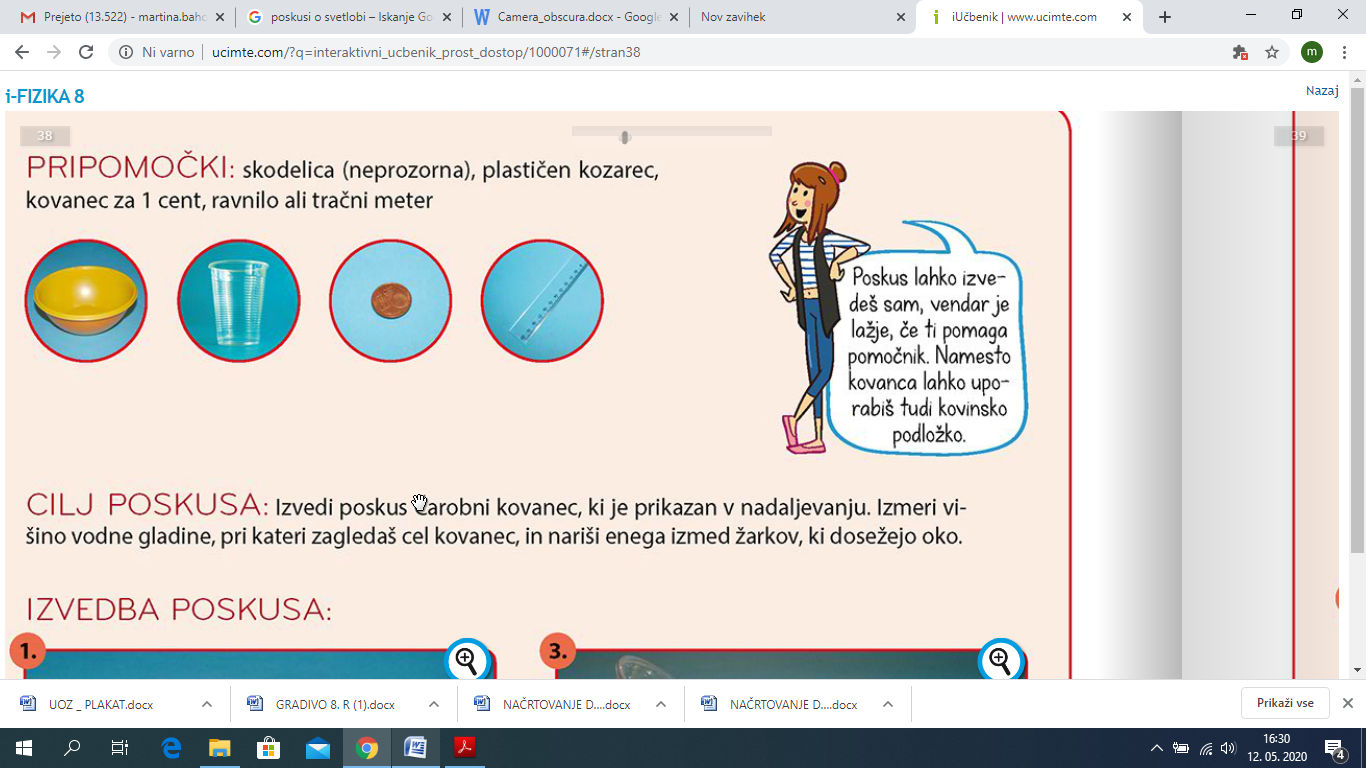
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. KAKO NEVIDNO NAREDITI VIDNO? ČAROBNI KOVANEC.

Izvedi poskus, s katerim bo neviden kovanec postal viden.

**Pripomočki, ki jih potrebuješ:**

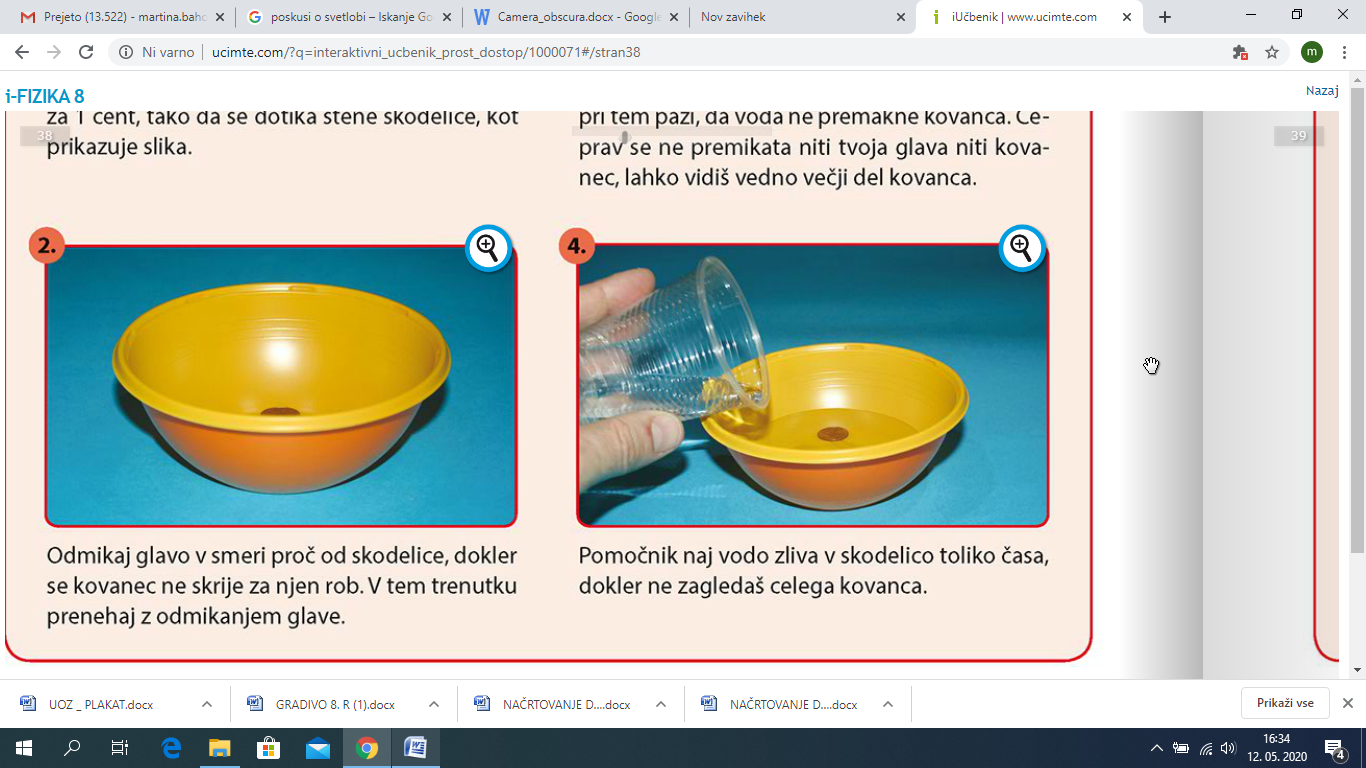
Skodelica neprozorna, plastičen kozarec, kovanec za 1 cent, ravnilo



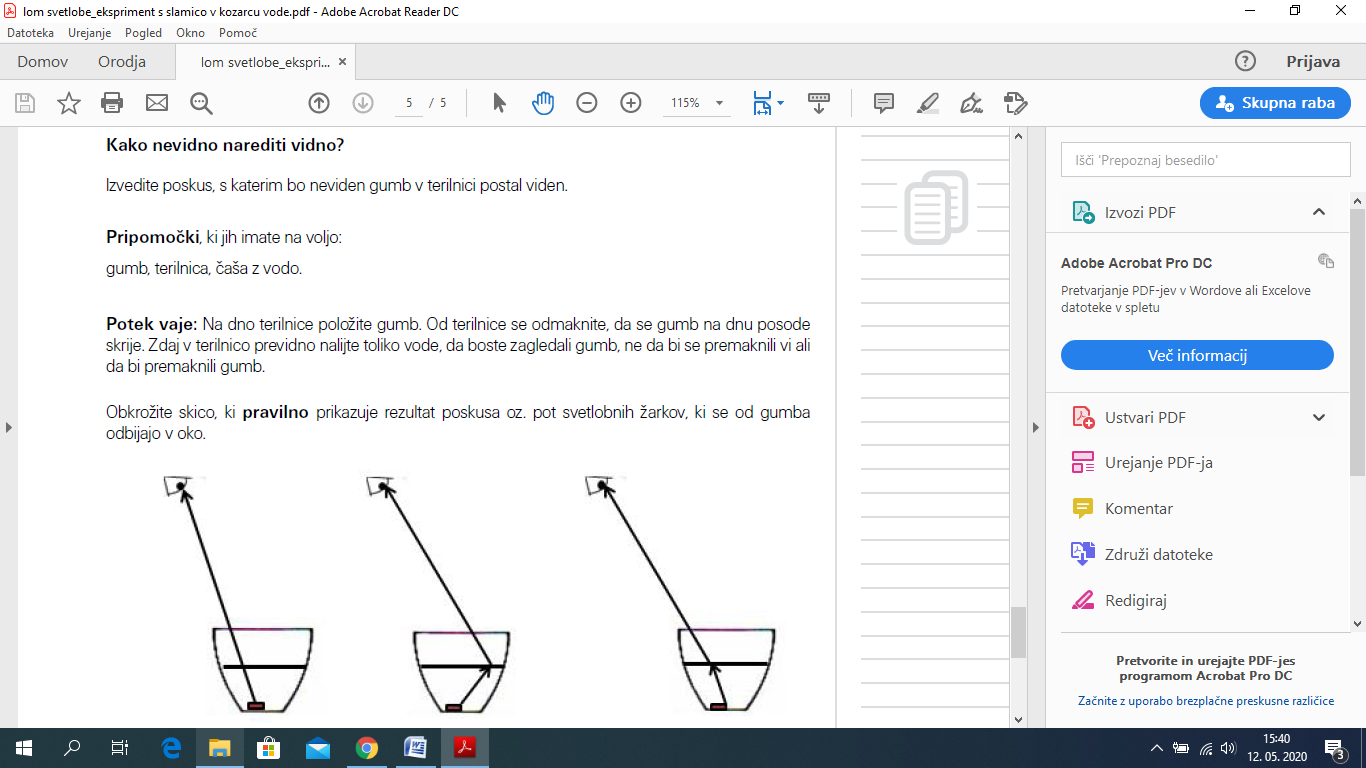
**Cilj poskusa:** *Izvedi poskus čarobnega kovanca, ki je v nadaljevanju. Izmeri višino vodne gladine, ko zagledaš cel kovanec in obkroži žarek, ki doseže tvoje oko.*

**Izvedba poksusa:**

****

****

**Obkroži skico, ki pravilno prikazuje rezultat poskusa oziroma pot svetlobnih žarkov, ki se od gumba odbijajo v oko.**



A B C

**Odgovori na vprašanja.**

*Izmeri višino vodne gladine v skodelici, ko zagledaš cel kovanec. Višino zapiši na spodnjo črto.*

VIŠINA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Pojasni kaj misliš, zakaj kovanec ne vidiš ko je skodelica prazna in zakaj ga vidiš ko je skodelica polna.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_