

**Pozdravljeni!**

V mesecu marcu (pred razglasitvijo epidemije) ste vsi opravili eksperiment - kromatografija. Ocene še niste prejeli.

V tem tednu vam pošiljam nalogo, ki jo bom ovrednotila in tako boste skupaj z eksperimentom pridobili oceno. Zato nalogo opravi vestno in mi jo pošlji najkasneje do petka, **22. 5. 2020**. Nato se bomo srečali preko zoom-a. Vabilo dobiš po elektronski pošti.

**NALOGA:**

Oglej si film na naslednji povezavi:

<https://www.youtube.com/watch?v=Nk0gO1iRbHo>

in odgovori na vprašanja. Lahko napišeš v Wordov dokument ali pa na list in slikaš ter mi pošlješ na naslov: [jerneja.stritof@guest.arnes.si](mailto:jerneja.stritof@guest.arnes.si)

### 1. naloga

Kaj je kromatografija?

---

---

### 2. naloga

Katera vrsta kromatografije je prikazana na posnetku?

---

### 3. naloga

Kaj so v posnetku uporabili za stacionarno fazo? \_\_\_\_\_

Kaj so v posnetku uporabili za mobilno fazo? \_\_\_\_\_

### 4. naloga

Koliko komponent vsebuje aroma maline? \_\_\_\_\_

Koliko komponent vsebuje aroma ruma? \_\_\_\_\_

Katera komponenta je potovala najhitreje? \_\_\_\_\_

## 5. naloga

Mojca je želela ugotoviti ali vrsta topila vpliva na hitrost ločevanja barvil, ki sestavljajo navadni črni flomaster. Učiteljica ji je ponudila dve vrsti topila – alkohol in vodo. Napiši Mojci navodilo kako naj načrtuje svoj poskus, da bo le-ta pošten.

Navodilo:	Pripomočki in reagenti:
-----------	-------------------------

Kakšna so tvoja predvidevanja? Obkroži DA, če se s trditvijo strinjaš oz. NE, če misliš, da je trditev napačna.

- a) Pri ločevanju barvil črnega flomastra v vodi ali v alkoholu Mojca ne bo opazila nobene razlike.                      **DA**      **NE**

## 6. naloga

Jaka je s kromatografijo želel ugotoviti iz katerih barv je sestavljeno barvilo črnega tabelnega flomastra. Za mobilno fazo je uporabil vodo. Na kromatogramu ni opazil, da bi se barvilo tabelnega črnega flomastra ločilo in potovalo po stacionarni fazi. Jaka je sklepal, da je barvilo v tabelnem črnem flomastru čista snov, saj se ni ločilo na posamezna barvila. Kaj misliš ti?

---

---

---