



Ime in priimek: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Ocena: \_\_\_\_\_

- Izvedba (5): \_\_\_\_\_

- Odgovori (3): \_\_\_\_\_

8-7 = odl (5)

6 = pdb (4)

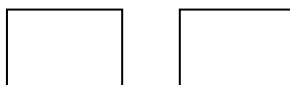
5 = db (3)

4 = zd (2)

**1. naloga:** Izvedi kromatografijo (gr. chroma = barva, graphein = sled) barvila iz flomastra.

**2. lab. pribor in kemikalije:**

- različni flomastri
- filtrirni papir ali risalni blok
- pipeta
- urno steklo
- mineralna, vodovodna, pralna (dodan pralni prašek) in destilirana voda



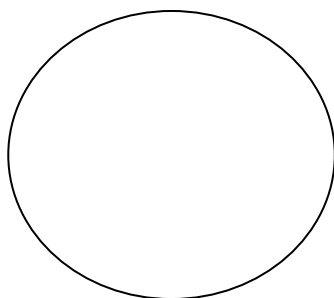
**3. delo:**

Na sredini filtrirnega papirja s flomastrom naredimo močno obarvan madež. Filtrirni papir položimo na urno steklo. Na madež po kapljicah dodajamo vodo, dokler ni prepojen cel papir. NASLEDNJO kapljico damo šele, ko je prejšnja kapljico v celoti vpil.

Na drugi papir dodajaj mineralno vodo. Na tretji papir pralno vodo in na četrti destilirano vodo.

**4. rezultati in zaključek:**

- Nariši sledi barvila kot nastanejo po nekaj minutah.



- S katero vodo se je barvilo najhitreje premikalo in s katero najpočasneje? Zakaj?
- Kaj je kromatografija? Za kaj se lahko uporablja?
- Naštej vrste kromatografije in jih opredeli.

Vajo prilagodi domačim razmeram. Fotografiraj in mi pošlji nastali kromatogram. To se tudi ocenjuje.

