

## 1. Kaj je v prsti?

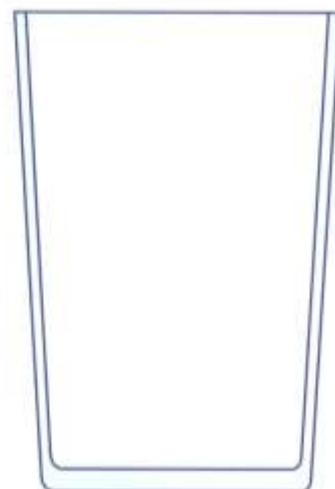
V večji, ozek in prozoren kozarec iz stekla ali plastike nalij vodo in vanjo stresi pest prsti. Vse skupaj dobro premešaj in pusti, da se vsebina v kozarcu usede.

V sliko vriši, kako so se porazdelile posamezne sestavine prsti.

Plasti v kozarcu opiši.

---

---



## 2. Katera vrsta prsti je bolj prepustna za vodo?

Primerjaj prepustnost za tri različne vrste prsti.

### Potrebuješ

- tri platenke z odrezanim dnom
- kamenčke
- tri različne vrste prsti
- merilni valj
- štoparico



- V vrat platenk namesti kamenčke, da zadržijo prst.
- V vsako platenko do enake višine natresi eno vrsto prsti.
- V prvo platenko do roba nalij vodo. Ko začne iz platenke teči voda, začni meriti čas. Vodo, ki priteče skozi prst, lovi v merilni valj.
- Po eni minuti izmeri, koliko vode je steklo skozi prst v merilni valj.

Poskus ponovi še z drugima vrstama prsti. Meritve zapiši v tabelo.

	prst 1	prst 2	prst 3
količina vode v ml			

Kaj smo pri raziskavi spreminjali? \_\_\_\_\_

Česa nismo spreminjali, ampak je ostalo enako? \_\_\_\_\_

Kaj misliš, zakaj je ena vrsta prsti bolj prepustna za vodo kot druga?

---

### 3. Ali je v prsti zrak?

#### Potrebuješ

- tri merilne valje prostornine 250 ml
- tri različne vrste prsti

- V vsak merilni valj natresi eno vrsto prsti do oznake za 50 ml.
- Nato na vsako prst nalij po 100 ml vode.

Kaj opaziš, ko naliješ vodo na prst? \_\_\_\_\_

Na koncu šolske ure odčitaj višino vode v merilnih valjih in izpolni tabelo. Količino vode v prsti izračunaj.

vrsta prsti	ml dodane vode	ml vode v merilnem valju nad prstjo	ml vode v prsti
prst 1	100		
prst 2	100		
prst 3	100		

Katera vrsta prsti je vpila največ vode? \_\_\_\_\_

Kako je količina vode, ki jo je vpila prst, povezana s količino zraka v prsti? Izberi odgovor.

- Čim več zraka je v prsti, tem več vode je vpila.
- Čim več zraka je v prsti, tem manj vode je vpila.

### 4. Onesnaženje prsti

Prst se pogosto onesnaži pri prometnih nesrečah.

Gorivo iz poškodovanih vozil steče v prst, dež pa ga izpira, tako da odteka v potoke, reke in podtalnico.

To izpiranje poteka počasi, zato že majhna količina razlitega goriva dolgo onesnažuje prst.

#### Naredi poskus

Plastenki odreži dno in vrat plastenke zamaši s kosom vate. Obrni jo okrog ter vanjo nasuj prst in vlij žlico motornega olja. Nato na prst nalij vodo. Opazuj, kakšna je voda, ki priteče skozi prst.

Koliko vode moraš naliti na prst, da v vodi, ki priteče skozi, ne vidiš več olja?



