

(ZNANE) SKRIVNOSTI VODE

kratek opis

Udeleženci delavnice bodo izvajali eksperimente. Med čakanjem rezultatov nekaterih poskusov bodo nadaljevali s pripravo naslednjih. V primeru časovne stiske se eksperimenti prilagodijo oziroma se 5. ne izvede.

1. VODA PLEZA (5 min)

Potrebujemo:

- kozarce
- palčke za mešanje
- papirnate brisače
- barvilo (jedilna barva)

Koraki:

1. Nalij vodo v kozarce. V vsakega dodaj barvilo različnih barv in zmešaj.
2. Poveži kozarca z brisačo.
3. Voda bo splezala na visoko.



2. VODA SE MED SEBOJ RAZLIKUJE (5 min)

Potrebujemo:

- 2 kozarca
- jajce
- sol
- barvilo

Koraki:



1. Jajce potopi v vodo, nalito iz pipe.
2. V drugi kozarec dodaj žlico soli in premešaj.
3. Ko se sol raztopi, potopi jajce v ta kozarec.
4. V en kozarec daj jedilno barvo in vanj nalij vodo iz drugega kozarca.
5. Opazuj, kaj se zgodi.

3. VODA SE ČISTI (5 min)

Potrebuje:

- prerezana plastenka
- vata ali gaza
- pesek
- kamni
- onesnažena voda
- kozarec

Koraki

1. Platenko položi kozarec.
2. V platenko zloži sloje: vata » oglje » pesek » kamni.
3. Počasi vlij onesnaženo vodo.
4. Opazuj filtrirano vodo.

4. VODA KROŽI (2 min)

Potrebuje:

- steklen kozarec
- topla voda
- prozorna folija
- škarje
- ledene kocke ali hladna voda

Koraki:

1. V kozarec nalij toplo vodo.
2. Kozarec pokrij s prozorno folijo.
3. Na vrh folije položi ledene kocke oziroma nalij malo hladne vode.
4. Opazuj kapljice, ki se začnejo zbirati in padati.

5. VODA IMA LEPLJIVO POVRŠINO (3 min)

Potrebuje:

- globoki krožnik



- voda
- mleti poper
- tekoče milo

Koraki:

1. V krožnik nalij vodo in v njega potresi poper.
2. Na prst si daj kapljico tekočega mila.
3. S tem prstom se dotakni poprove vode.
4. Opazuj, kaj se zgodi.

POVEZAVA S CILJI EKOŠOLE**Učenci:**

1. Razvijajo spoštljiv in pozitiven odnos do narave.
2. Cenijo vodo kot življenjsko vrednoto.
3. Poznajo kroženje vode v naravi.
4. Se seznaniijo z delovanjem čistilne naprave.