

PETEK, 20. 3.

NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA



Hmmm?!
Kaj se bo zgodilo?

Danes bo lušno. Delali boste poskuse.

IZHLAPEVANJE

1. POSKUS

Potrebuješ:

- dva lončka ali dva enako velika kozarca
- voda



V lončka nalij vodo. V oba enako količino. Označi gladino vode. En kozarec daj v prostor, kjer je ves čas senca, drugega pa na svetlobo.

Napiši predvidevanje: Kaj se bo zgodilo z vodo v lončku - na svetlobi/v senci?

Preveri lončka po dveh dneh. **Kaj si ugotovil?**

Če želiš, lahko preizkusiš, na podoben način, katere vode bo več izhlapelo – slane ali sladke? V lončka naliješ vodo, v oba enako količino. V enega daš 3 žličke soli. Označi gladino vode. Oba kozarca postaviš na enako mesto na svetlobi. Čez dva dni si oglej rezultate. Napiši predvidevanje, kaj se bo zgodilo in kaj si ugotovil.

KONDENZACIJA

2. POSKUS

Potrebuješ:

- zrcalo
- izpihan zrak

Izdihni zrak v zrcalo. **Kaj opaziš na njem?**



KROŽENJE VODE V NARAVI

3. POSKUS

Potrebuješ:

- plastično vrečko
- kocke ledu
- posodo z vročo vodo
- prazno posodo

Napolni plastično vrečko s kockami ledu. Pripravi dve posodi. V eno natoči vročo vodo, drugo pa pusti prazno. (glej sliko desno zgoraj)

Vrečko z ledom drži nad posodo z vročo vodo tako dolgo dokler se led ne začne taliti (opazuj vse spremembe).

Ko se kocke ledu začnejo taliti, prenese vrečko nad prazno posodo in jo drži (opazuj vse spremembe).

Katere spremembe si opazil?

Rezultati poskusa: Vodni hlapi se utekočinjajo (kondenzirajo) na spodnji strani vrečke. Kocke ledu se začnejo taliti, utekočinjeni hlapi pa se nad prazno posodo spreminjajo v kapljice „dežja“.

Bodi previden z vročo vodo. Prosi za pomoč odrasle osebe.



Vrečka z ledom



Prazna posoda



Posoda z vročo vodo



Vrečko z ledom držimo nad posodo z vročo vodo

Voda izhlapeva

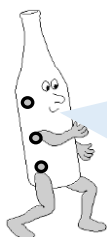
Vodna para

Kapljice "dežja"

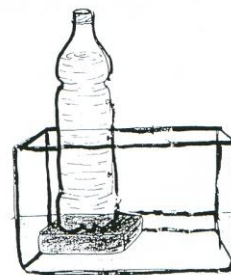
SILA CURKA

Potrebuješ:

- plastično kad
- plastenko s 3 luknjicami
- vodo



Preluknjaj me vzdolž trupa. Razdalje med luknjicami naj bodo približno enako velike.



Plastenke preluknjaj z izvijačem, ročnim. Pomaga naj ti odrasla oseba.

Na mizo postavi plastično kad. Vzemi plastenko z luknjicami in vanjo nalij vodo iz pipe. S prsti zamaši luknjice in prenese plastenko do kadi. Postavi plastenko v kad in opazuj, kako voda izteka iz plastenke.

Predno poskus izvedeš, nariši, kako bo voda iztekala skozi luknjice.

Izvedi poskus. Poskus lahko večkrat ponoviš.

Ali si pravilno ugotovil, kako bo iztekala voda?



Za radovedne in vedoželjne raziskovalce podajam vire, kjer si lahko ogledate še več zanimivih poskusov in jih morda naredite tudi doma.

Viri:

- Čarovnija s kozarcem: <https://otroski.rtvsl.si/bansi/prispevek/2648>
- Tornado v plasteniki: https://www.mladinska.com/moj_planet/poskusi/2885
- Ko kozarec spije vodo: <https://otroski.rtvsl.si/bansi/prispevek/3388>
- Kondenzacija: <https://www.youtube.com/watch?v=6ye6760Dpp0>
- Kako nastane oblak: <https://www.youtube.com/watch?v=0Gyywf3P4FQ>
- Kapljica vode poveča črke: <https://www.youtube.com/watch?v=NE4oqm1vEQ>
- Pridobivanje soli: https://www.mladinska.com/moj_planet/poskusi/3598

Vse štiri poskuse zapiši in nariši v zvezek.

Naslov: **POSKUSI Z VODO**

Datum: 20. 3.

Primer:

SILA CURKA

Kaj mislim, da se bo zgodilo.



Kaj sem ugotovil?



Pozdravček

od učiteljice Katje