1. NARAVOSLOVNI DAN – POSKUSI

Pozdravljeni učenci 4. razredov.

Danes boste imeli prvi naravoslovni dan. Naredili boste nekaj preprostih poskusov o spreminjanju snovi. Za pomoč lahko vprašate starše. Zaželjeno je, da naredite vseh šest poskusov.

Želimo ti uspešno delo!

1. poskus:

VODA, LED, PARA. Pri poskusu naj sodeluje odrasla oseba.

Pripomočki: posodica ali vrečka za led, manjša pokrovka, voda.

Navodilo:

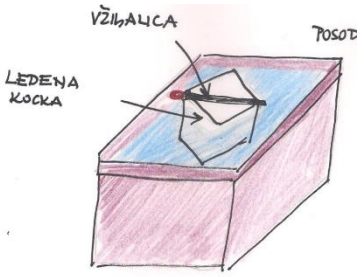
- Vrečko za led napolni z vodo in jo za 24 ur postavi v zmrzovalnik. Ko zamrzne, led položi v posodico in segrevaj. Kaj opaziš?
- Ko voda zavre, posodico pokrij s pokrovko. Čez nekaj sekund pokrovko dvigni in poglej, kaj se je nabralo na njej.
- Vrelo vodo pusti, da se ohladi. Kaj se zgodi s kapljicami na pokrovki?

2. poskus:

Z VŽIGALICO DVIGNI LEDENO KOCKO

Pripomočki: skleda vode, ledena kocka, vžigalica, drobna sol

Navodilo: Spusti kocko ledu v vodo in nanj pazljivo položi vžigalico. Okoli vžigalice nasuj malo soli. Kaj se zgodi z vžigalico in kocko?

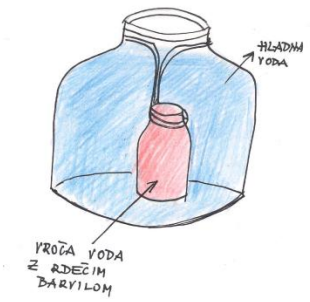


3. poskus:

PODVODNI VULKAN

Pripomočki: steklenička, kozarec za vlaganje napolnjen s hladno vodo, vrvica, rdeče barvilo

Navodilo: Okoli vratu stekleničke priveži vrv. Stekleničko napolni z vročo vodo in ji dodaj nekaj kapljic rdečega barvila. Stekleničko potopi v vodo v kozarcu. Opazuj kaj se dogaja z obarvano vodo.

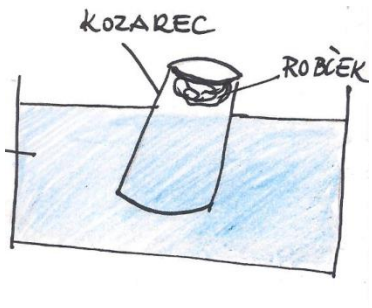


4. poskus:

SUH ROBČEK POD VODO

Pripomočki: posoda z vodo, majhen kozarec, papirnat robček

Navodilo: Zmečkaj robček v kroglico in ga stlači na dno kozarca. Obrni kozarec in ga potopi v vodo. Kaj ugotoviš?

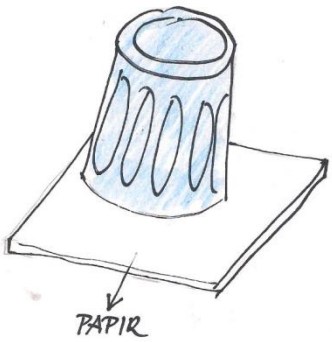


5. poskus:

ČAROBNI KOZAREC

Pripomočki: kozarec z gladkim robom, gladek papir v velikosti razglednice

Navodilo: Kozarec do roba napolni z vodo. Rob rahlo zmoči. Položi papir na kozarec in ga močno pritisni ob rob. Obrni kozarec in spusti papir. Ali voda ostane v kozarcu? Ne odnehaj, če se ti poskus ne posreči takoj.



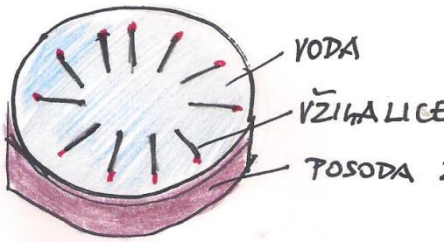
6. poskus:

ČAROBNE VŽIGALICE

Pripomočki: vžigalice, skleda čiste vode, milo, kocka sladkorja

Navodilo: Vžigalice previdno položi na vodno gladino. Voda naj bo plitva.

Na sredino sklede položi sladkorno kocko. Nato odstrani sladkor in na sredino sklede položi košček mila. Kaj se dogaja z vžigalicami?



V zvezek za naravoslovje in tehniko napiši naslov:

1. NARAVOSLOVNI DAN – POSKUSI 16. 4. 2020

Opiši tri poskuse, ki si jih naredil.

1. Potek poskusa:
   Ugotovitve:

2. Potek poskusa:
   Ugotovitve:

3. Potek poskusa:
   Ugotovitve:

Svoj zapis v zvezku poslikaj in pošlji učiteljici do: 20. 4. 2020.