

POPESTRIMO ŠOLO 2016-2021

Raznovrstna potepanja

Upogibanje vodnega curka

Vabim vas, da naredite enostaven poskus, s katerim boste navdušili svoje bližnje.



Za izvedbo poskusa potrebujete zelo "zahtevne" pripomočke:

- pomivalno korito s pipo,
- balon,
- pulover ali brisačo.

Balon napihnite in ga podrgnite ob pulover oziroma brisačo.



Balon počasi približajte vodnemu curku, kjer nastane čarovnija, ki si jo lahko ogledate na slednji povezavi:

<https://youtu.be/GgkE0VZrtu0>

Voda je sestavljena iz molekul, ki se med seboj privlačijo. V eni molekuli sta namreč dva nasprotna električna naboja - pozitivni in negativni atom, oziroma proton in elektron. Tako kot se pri magnetih privlačita nasprotni strani, tudi tu velja, da se proton in elektron privlačita. Kaj se zgodi, ko balon podrgnemo ob pulover? Na njegovi površini se naberejo elektroni. In ko ga približamo vodnemu curku, ti k sebi prikličejo pozitivni pol molekule vode in zato se vodni curek ukrivi.

Za vse informacije lahko pišete na: iris.merkac@sola-zetale.si