

Danes se boste spet pozabavali, hkrati pa boste pravi znanstveniki, ko boste z močjo znanosti UPOGNILI vodni curek. Ja, prav ste prebrali!

Za izvedbo poskusa potrebuješ:

- vodno pipo,
- balon,
- pulover.

Balon napihneš in ga podrgneš ob pulover. Balon počasi približaš vodnemu curku in opazuješ, kaj se dogaja. Spodaj ti prilagam sliko, da si poskus lažje predstavljaš. Balonu nariši tudi kakšen smešen izraz na obrazu. Če ti uspe kakšen še posebej smešen, pa ga bom vesela na nusa.fabjan@os-smihel.si.



Vir slike: Mojcej Mojca
YT

Prosenc,

Natančen prikaz postopka si lahko ogledaš na spodnji povezavi:

https://www.youtube.com/watch?v=GgkEoVZrtuo&feature=emb_logo

Voda je sestavljena iz molekul, ki se med seboj privlačijo. V eni molekuli sta dva nasprotna električna naboja – pozitivni in negativni. 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.