

# TORNADO V STEKLENICI

Voda je naša največja dobrina. Skoraj samoumevno nam je, da priteče iz pipe. Pričakujemo, da je čista in pitna. A po dolgem potovanju skozi cevi, po kloriranju ali kakšni drugi obliki dezinfekcije, voda ni več »živa«.

Mnogo znanstvenikov se je ukvarjalo z nenavadno lastnostjo vode: voda prenaša informacije. Zato je veliko bolj zdravo, če pijemo živo, svežo studenčnico, kot pa vodo, ki je pretekla več deset kilometrov po plastičnih cevih.



Danes boste zato izvedli in si ogledali preprost eksperiment, s katerim vodo oživimo. Ne gre zgolj za zanimiv poskus, temveč tudi za način, s katerim lahko vodo, ki jo pijemo, naredimo še okusnejšo in boljšo.

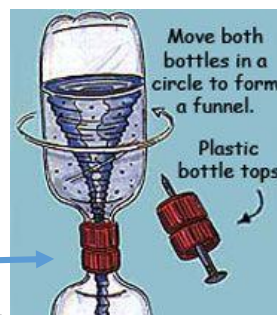
## Potrebščine:

- 2 plastenki (1L ali 1,5 L)
- Žebelj ali olfa nož
- Vroče lepilo ali drugo močno lepilo
- Lepilni trak in škarje



## Postopek:

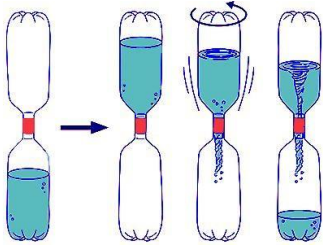
1. Plastenkam odvijemo pokrovčka in ju zlepimo skupaj (slika).



2. Skozi pokrovčka je potrebno narediti luknjo.
  - *To najlaže storiš z žebljem, ki ga razgreješ v ognju.*
  - Če pokrovček ni pretrd, ga lahko preluknjaš tudi z olfa nožem.
  - Lahko poprosiš tudi starše, da ti luknjico naredijo z vrtalnikom.
  - Ali pa namesto pokrovčkov uporabiš primerno veliko »podložko«, ki jo vstaviš med plastenki namesto pokrovčkov.



3. V spodnjo plastenko naliješ vodo (ne čisto do vrha) in nato plastenki združiš z zlepljenim pokrovčkom (slika).
4. Spoj obeh plastenk učvrstiš z lepilnim trakom.



**Sedaj se igra lahko prične.**

Obrni plastenki tako, da bo polna plastenka zgoraj, zavrti jo v smeri urinega kazalca (ali v nasprotni smeri) in opazuj dogajanje.



Vodo 3x zavrti na ta način in nato preizkusi njen okus. Je kaj drugačen?

Pošlji sliko svojega tornada do 1. maja 2020!

Izdelavo si lahko ogledaš na naslednji povezavi:

<https://www.youtube.com/watch?v=3LRq9Lgpzgc>