

KAKO TEČE VODA?

NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA 5

U 81 – 84 (5. teden)

KAJ ŽE VEŠ?

Voda teče zaradi višinske razlike.



Hitrost vodnega toka je odvisna od višinske razlike.

Večja kot je višinska razlika, hitrejši je vodni tok.

KAJ SE BOŠ NAUČIL DANES?

Spoznal boš, da lahko voda teče tudi zaradi
TLAČNE RAZLIKE.

Besedo tlak si spoznal pri poglavju o zraku.

Se spomniš:

ZRAK TEČE OD MESTA, KJER JE VIŠJI TLAK PROTI MESTU Z NIŽJIM TLAKOM.

Zrak in voda tečeta, zato za obe snovi lahko rečemo, da sta tekočini.

Kar si se naučil o tlačni razliki pri zraku, boš ugotovil, da velja tudi za vodo.

1. dejavnost

KAKO VODA IZTEKA IZ PLASTENKE ZARADI TLAČNE RAZLIKE?

Za dejavnost potrebuješ:

plastenko s pokrovčkom, vodo, pladenj (lahko delaš nad umivalnikom) in odraslo osebo, ki ti bo pomagala pri dejavnosti.

ZAPIŠI V ZVEZEK NASLOV DEJAVNOSTI

Opravi naloge na strani 83. Pozoren bodi na vrstni red in delaj po navodilih.

Zapise delaj sproti.

Torej najprej odgovoriš na vprašanja 3 A-Č, nato 4 A-C

Veliko uspeha ti želim pri prvi dejavnosti. Saj ni težko 😊

REŠITVE 1. DEJAVNOSTI

3. A Voda ne izteka iz luknjice.

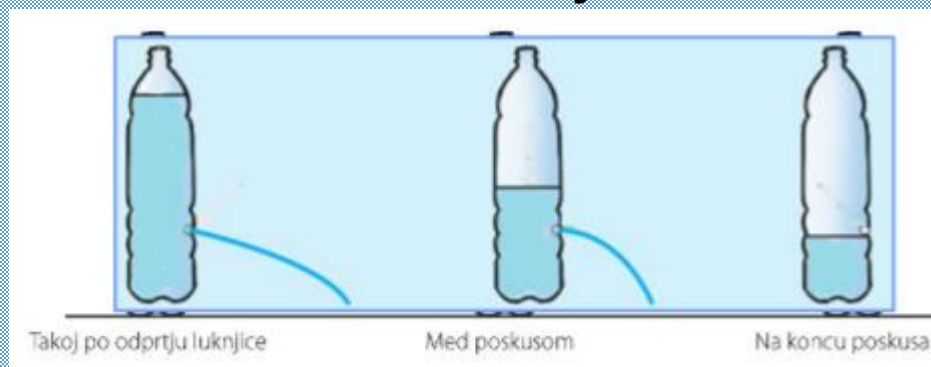
B Voda steče skozi luknjico.

C Povečal si tlak.

Č S stiskanjem zvišamo tlak v plastenki in voda steče skozi luknjico.

4. A Voda teče skozi luknjico.

B



REŠITVE

4 C

Pri iztekanju vode skozi luknjico se dolžina curka spreminja (spreminja/ne spreminja).

Curek je najdaljši na začetku (na začetku/na koncu)

opazovanja iztekanja vode.

Čim višja (višja/nížja) je gladina vode, tem daljši je curek vode. Z nižanjem gladine

je curek vode vse krajši, počasnejši in šibkejši (daljši, hitrejši in močnejši/

krajši, počasnejši in šibkejši).

Katera tekočina se še pretaka v plastenki? Zrak.

ZAPIŠI V ZVEZEK:

Tok vode skozi luknjico v plastenki ni ves čas enak.
Spreminja se zaradi TLAČNE RAZLIKE.

Voda teče od tam, kjer je tlak višji (iz plastenke), tja,
kjer je tlak nižji (v okolico)

Pravimo, da tok vode poganja TLAČNA RAZLIKA.

IN ZA KONEC

Oglej si v učbenik na strani 84 nalogo 12.

To sta fotografiji dveh podobnih poskusov.



Kaj opaziš?

Če želiš, lahko poskusa tudi sam opraviš. Nekdo od odraslih naj ti pomaga narediti luknjice v plastenko, da ne bo prišlo do nesreče.

OPAZUJ CURKE VODE. Nariši skici obeh poskusov v zvezek.



NARAVOSLOVNI POZDRAVČEK OD UČITELJICE NEVENKE 😊