



Avtor: Leskovar Natalija

ZAKAJ NEKATERE ŽIVALI POZIMI ZEBE BOLJ, NEKATERE PA MANJ

UVOD

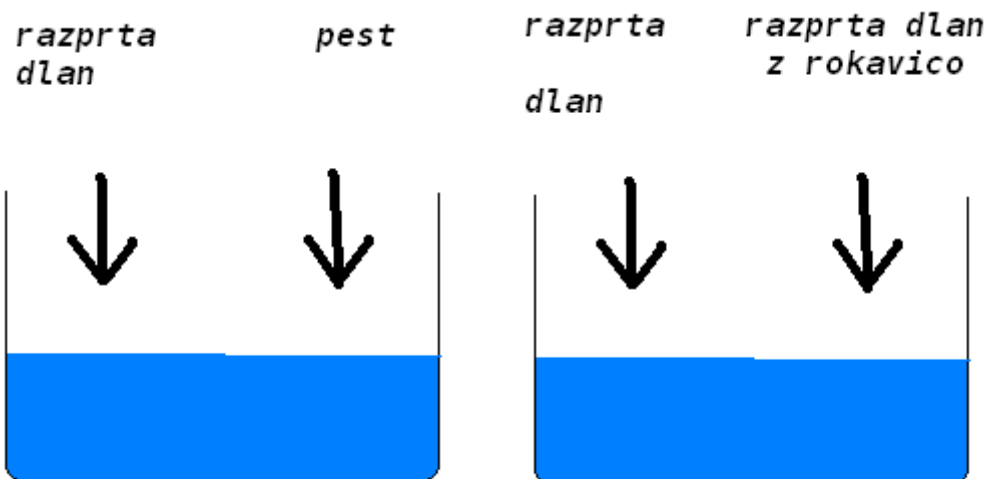
Stvari so mrzle ali tople, kar je odvisno kako hitro se gibljejo molekule. V toplih stvareh se molekule gibljejo zelo hitro, v mrzlih počasneje. Ko pride nekaj toplega v stik z mrzlim, molekule toplih stvari zgubijo nekaj energije, ker prenesejo nekaj svoje energije v mrzlo stvar. Tako se molekule v mrzlem gibljejo hitreje in s tem se tudi stvari ogrejejo.

MATERIAL

- ❖ Posoda napolnjena z mrzlo vodo
- ❖ 2 veliki plastični vrečki
- ❖ 2 gumici
- ❖ 1 rokavica

POSTOPEK IZVEDBE

- ❖ Na obe roki si nadeni plastično vrečko in jo v zapestju spni z gumico.
- ❖ Roki položi v posodo z vodo. Eno dlan imej razprto, drugo pa stisnjeno v pest.
- ❖ Ponovi eksperiment tako, da si na eno roko nadeniš rokavico. Obe dlani naj bosta razprti.



REZULTATI



❖ V katero roko te je prej zazeblo v prvem primeru?

❖ Kaj misliš katera roka bo ostala toplejša v drugem primeru? Roka z rokavico ali brez?

RAZLAGA

Če imamo neko zaščito, nam ta omogoča, da tople stvari ostanejo tople in mrzle ostanejo mrzle. Tako na primer ima zajec zaščito pred mrazom kožuh, ljudje pa rokavice. Okroglo telo zgubi manj toplote, kot dolgo, suho telo. Zato tudi ostane roka, ki je v pesti bolj topla od tiste, ki je razprta.

VIRI

- ❖ F. Hickman Brynie (1996), *Six-Minute Science Experiments*, New York: Sterling Pub. Co, str. 63, 64