

ČETRTEK, 7. 5. 2020

SPOZNAVANJE OKOLJA

ZRAK IN NJEGOVE LASTNOSTI

DZ str. 95

- S poskusi bomo preverili trditve:

V plastenki je zrak.

Zrak nima lastne oblike, prevzame obliko posode. Zrak lahko stisnemo.

Topel zrak se dviga, hladen se spušča.

POSKUSI:

Izvedi naslednje poskuse.

1. trditev: V plastenki je zrak.

Napoved: Ko bomo zrak iztisnili, bo plastenka spremenila obliko.

Izvedba poskusa: Plastenko odpremo, jo pohodimo, pred odprtino položimo roko, da čutimo in slišimo piš zraka in jo zapremo.

Ugotovitev: Trditev DRŽI.

Utemeljitev: Ko zrak spuščamo iz plastenke, čutimo kot piš v roke in slišimo šum. Ker v plastenki ni več zraka, je spremenila obliko, se je zmanjšala.

2. trditev: Zrak nima lastne oblike, prevzame obliko posode. Zrak lahko stisnemo.

Napoved: Ko bomo napihnjen balon stisnili, bomo stisnili tudi zrak.

Izvedba poskusa: Vzemi balon in ga napihni. S stiskanjem spreminjaš obliko balona.

Ugotovitev: Trditev DRŽI.

Utemeljitev: V balonu je zrak, ki ima obliko balona. Ko balon stisnemo, se stisne tudi zrak. Ko zrak iz balona spustimo, balona ne moremo več stiskati ali oblikovati.

3. trditev: Topel zrak se dviga, hladen se spušča.

Mala knjižica poskusov in opazovanj, str. 16

Napoved: Spirala se bo na toplem zraku dvigala, na hladnem pa spustila.

Izvedba poskusa: Po navodilih iz aktivne naloge izvedejo poskus (spiralo najdeš v mali knjižici poskusov in opazovanj, na strani 16).

Ugotovitev: Trditev DRŽI.

Utemeljitev: Ker se topli zrak dviga, se na toplem dviga tudi spirala. Ker se hladen zrak spušča, se na hladnem spusti tudi spirala.



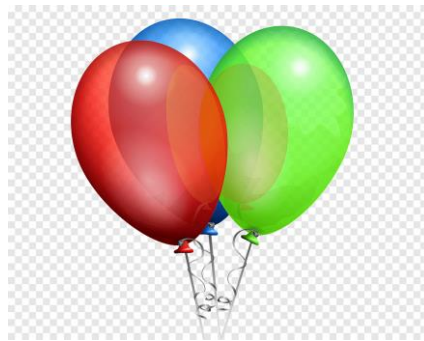
ZAPIS V ZVEZEK:

ZRAK IN NJEGOVE LASTNOSTI

- 1) V plastenki je zrak.
nariši poskus



- 2) Zrak nima lastne oblike, prevzame obliko posode. Zrak lahko stisnemo.
nariši poskus



- 3) Topel zrak se dviga, hladen se spušča.
nariši poskus

