

Datum: 31. 3. – 3. 4. 2020

## NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA

Tisti učenci, ki imate naloge v SDZ (str. 70) že rešene, ponavljajte snov. Prav gotovo boste pa v spodnjih zapisih našli še kakšno nalogo, ki jo boste ustno rešili. Lahko rešite še **DODATNO DELO** in **BODI NARAVOSLOVEC** (glej besedilo čisto spodaj).

Učna vsebina: **DEJAVNIKI OKOLJA**

- **SEGREVANJE SNOVI**

Preberi zgodbico.

Deklica se je pozimi igrala na snegu. Ker je imela mokre rokavice, jo je zeblo v roke, ki so bile zelo hladne. Tekla je do mamice. Mamica je njene dlani pogrela tako, da jih je stisnila med svoje dlani. Kmalu so bile dekličine dlani spet tople.

Ustno odgovori na vprašanja.

Zakaj so se dekličine dlani ohladile?

Kaj je naredila mamica, da je pomagala svoji hčerki?

Zakaj so se dekličine dlani ogrele?

Ali so se mamičine dlani zaradi oddajanja toplote hčerkinim dlanem kaj ohladile?

Si tudi sam že doživel podobno izkušnjo? Opiši jo.

Prepiši spodnji zapis v zvezek za NIT.

### **SEGREVANJE SNOVI**

Toplota je energija, ki vpliva na lastnost snovi. Če snov prejme toploto, se segreje, če toploto odda, se ohladi.

- **SEGREVANJE SPREMINJA LASTNOSTI VODE IN ZRAKA**

V prejšnji uri si se naučil, da telo prejme ali odda toploto. Toplota preide z enega telesa na drugega. Prenos energije imenujemo prehajanje toplote.

Zapomni si, da se pri segrevanju spremenijo tudi lastnosti snovi. Čokolada in led se nam v rokah stalita. Spomni se na balon, ki je vzletel zaradi segretega zraka, ki je redkejši od hladnega.

**SDZ, str. 70**

Preberi besedilo v modrem okvirčku, nato pa reši nalogi 1 in 2.

**Tukaj ti predstavljam nekaj primerov prehajanja toplote. Potrudi se še ti in se spomni še katerega.**

- Če želimo segreti lonček mleka, ga damo na toplo električno ploščo, da prejme toploto od električne plošče.

- Kadar je zunaj hladno in nas zebe v roke, si jih pogrejemo ob skodelici toplega čaja. Toplota prehaja iz toplega čaja na naše roke, ki imajo nižjo temperaturo od čaja.
- Ko zvečer ležemo v posteljo, se nam zdi najprej hladna. Ko nekaj časa ležimo pod odejo, se segreje, ker ji mi oddamo toploto. Toplota prehaja z našega telesa na posteljo, dokler se temperatura postelje ne izenači s telesno temperaturo.

### **DODATNO DELO**

Če imaš vse pripomočke, lahko opraviš dejavnost v DZ na str. 70.

Sicer si pa lahko pogledaš oddajo Izodrom na povezavi: <https://4d.rtvsllo.si/arhiv/izodrom-posebna-oddaja-za-otroke/174679849> V njej je prispevek o razliki med toploto in temperaturo.

### **BODI VREMENOSLOVEC**



Preberi navodila na učnem listu in reši naloge.