



Toplota, temperatura

Kaj praviš, sta toplota in temperatura  
sopomenki?

---

Odgovor je zagotovo NE.

---

# Kaj je toplota?

---

S kožo zaznamo, kako toplo je nekaj. Povemo, da je nekaj mrzlo, toplo, vroče, hladno, mlačno, ledeno.

Neka snov lahko toploto sprejme, ali jo oddaja.



Kaj se dogaja z vročo juho? Kaj pa z mizo?

---

Vročá juha oddaja toploto in se pri tem ohlaja.

Pod krožnikom je pa topla miza. Miza sprejema toploto in se pri tem segreva.



Kaj se dogaja z vodo, če jo segrevamo?

---



---

Voda pri segrevanju sprejme toploto in prehaja v drugo agregatno stanje.

Pri ohlajanju pa oddaja toploto in tudi prehaja v drugo agregatno stanje.



# Kaj je torej toplota?

---

**TOPLOTA je ENERGIJA, ki vpliva na lastnosti snovi.**

Če snov prejme toploto, se segreje.

Če snov toploto odda, se ohladi.

Toplota se prenaša iz toplejšega na hladnejše telo.



# Kaj pa temperatura?

---

Razmisli o juhi in njeni temperaturi.



---

Ko je juha toploto oddala, se ji je temperatura zmanjšala.

To občutimo tako, da je juha hladnejša in jo lahko pojemo.

Kaj pa temperatura mize?

Miza je toploto sprejemala in njena temperatura je sedaj višja.

# Kaj pa je temperatura?

---

Temperatura nam pove, koliko je nekaj toplo.

**TEMPERATURA** je **lastnost predmeta**. **Temperaturo izmerimo**.

Najbolj zanesljivo jo izmerimo s termometrom. Mi jo merimo v stopinjah Celzija ( $^{\circ}\text{C}$ ).

Se spomniš, merili smo temperaturo zraka.

Te zanima, kako deluje termometer? [Klikni](#) in si poglej.

# Vrste termometrov

---

V učbeniku, na str. 64, 65 si poglej različne vrste termometrov. Preberi si tudi njihove opise.