

Poglej si spodnje sličice in jih poskusi povezati z besedami iz okvirčka.



HLADNO	TOPLO	MRZLO	LEDENO	VROČE	VRELO	RAZBELJENO
--------	-------	-------	--------	-------	-------	------------

Ali lahko naštetim besedam določiš približno temperaturo?

(Reši 1. nalogo v SDZ na strani 73)

Toploto, mraz ali vročino lahko določimo z OBČUTKOM, IZKUŠNJO ali na OTIP. Lahko ji določimo približno temperaturo, če pa želimo vedeti natančno, jo moramo IZMERITI s termometrom.

Koža, ki je naše čutilo, lahko določi ali je neko telo toplejše ali hladnejše od drugega.

Poskusi → Z roko potipaj predmete iz različnih snovi (lesena miza, kovinska žlica, keramična skodelica, plastična skodelica...). Čutiš razliko?

Z bosimi nogami stoj nekaj časa na ploščicah v kopalnici. Nato stoj še nekaj časa na parketu ali kakšni drugi talni oblogi, ki jo imaš v sobi. Občutiš razliko?

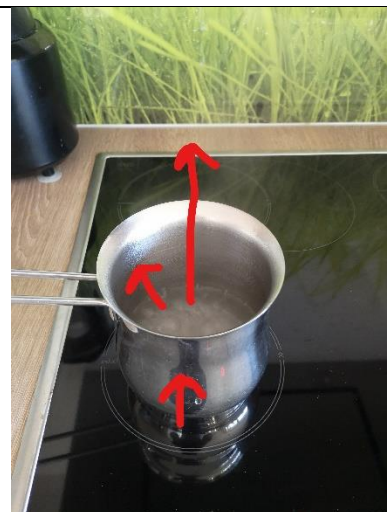
TEMPERATURA je lastnost telesa (tako kot na primer mehkoba, elastičnost...), ki jo merimo s termometrom.

Temperatura ne pomeni enako kot toplota.

TOPLOTA je oblika energije, ki prehaja iz toplejšega na hladnejše telo. Kako si pogledajte na spodnjih fotografijah (ki hkrati prikazujejo kaj bom točno v tem trenutku počela ☺).



Toplota iz vroče kuhalne plošče prehaja v dno posode, iz posode pa v vodo, ki je v njej.



Toplota iz plošče še vedno prehaja v posodo in vodo v njej, vrela voda toploto oddaja tudi v zrak in stene posode.



Toplota iz vroče kave prehaja v zrak in skodelico, iz skodelice pa na pult.



Toplota vroče kave prehaja v zrak in skodelico, od tam pa v moje dlani.

Sedaj, ko poznaš razlike med toploto in temperaturo, **reši vaje v SDZ na strani 73** ter naredi tudi poizkus. Če imate možnost, se o rezultatih v resnici pogovorite s sošolci (seveda samo preko ekrančkov!), če pa ne, pa poklepetajte o tem s kom iz družine.

Pa še zadnja naloga

ZAPIŠI V ZVEZEK:

TEMPERATURA IN TOPLOTA (SDZ str. 73)

Temperatura je lastnost telesa. Merimo jo s **termometrom**.

Toplota je oblika energije.

Toplota vedno prehaja iz mesta **z višjo** temperaturo na mesto **z nižjo** temperaturo.

Upam, da je razlika med toploto in temperaturo jasna, naslednji teden pa se bomo s toploto poigravali še naprej!

Do takrat pa uživajte v pomladno VROČIH dnevih, HLADNIH napitkih in TOPLIH objemih!