

NIT, 8. 1. 2021



NAPOTKI ZA DELO:

DEJAVNOST

- Dejavnost z naslovom **Agregatna stanja vode izvajaj pod nadzorom staršev.**
- V zvezek napiši naslov AGREGATNA STANJA VODE in dodaj današnji datum.
- Če imaš možnost navodila natisni in prilepi v zvezek. Če te možnosti nimaš, prepisi vsaj obarvano besedilo.

ZAPIS V ZVEZEK

- Pod dejavnost prepisi spodnje besedilo in preriši sliko.

DEJAVNOST: Agregatna stanja vode

Potrebuješ:

- ledene kocke
- kuhinjsko posodo s pokrovko
- termometer (za kuhanje), če ga nimaš, ne meri, samo naredi in opazuj

V posodo položi ledene kocke in jih segrevaj. Ves čas meri temperaturo in opazuj kaj se bo dogajalo.

Ledene kocke se _____ in spreminjajo iz _____ oblike v _____ obliko. To se je zgodilo pri _____ °C. Ta proces imenujemo TALJENJE.

Nadaljuj s segrevanjem.

Iz vode se pričinja _____. Voda se je začela spreminjati v _____ – v paro. To se je zgodilo pri _____ °C. Ta proces imenujemo **IZPAREVANJE**.

To se ob morju (pri tlaku 1 bara) zgodi pri 100°C. Ti pa si gotovo izmeril/-a manj, ker temperatura vrelišča zaradi manjšega zračnega tlaka z nadmorsko višino pada. (Primer: temperatura vrelišča na nadmorski višini 500 m je okoli 98°C).

Posodo pokrij s pokrovko (najbolje stekleno). Opazuj kaj se bo dogajalo.

Para se je na pokrovki začela spreminjati v _____ – temu rečemo **KONDENZACIJA**.

ZAPIS V ZVEZEK

S segrevanjem ali ohlajanjem spreminjamo stanje vode. S segrevanjem spremenimo led v tekočo vodo in vodno paro. Z ohlajanjem pa vodno paro spremenimo v tekočo vodo in led.

IZPAREVANJE: Segrevanje vode do vrelišča (pri okoli 100 °C). Voda prehaja iz tekočega v plinasto stanje. Npr.: kuhanje.

IZHLAPEVANJE: Prehajanje vode iz tekočega v plinasto stanje (čeprav temperatura vode ne doseže vrelišča). Npr.: voda v lužah, sušenje perila.

TALJENJE: Spreminjanje ledu v tekočo vodo s segrevanjem.

UTEKOČINJANJE ali KONDENZACIJA: Na ohlajenem steklu se vodni hlapi iz zraka utekočinijo. Primer: hladen kozarec, jutranja rosa.



