

**NIT - VODA, torek, 5. 5. 2020**

## **IZHLAPEVANJE**

Oglej si sličice in pomisli, kaj se zgodi z vodo, ki je v snoveh ali na različnih površinah?



Danes boš spoznal proces, ki ga imenujemo **IZHLAPEVANJE**.

### **DEJAVNOST: Kam gre voda?**

- ✚ Rezultate poizkusa boš zapisal v zvezek. Velik naslov snovi je **IZHLAPEVANJE**, 5. 5. 2020.
- ✚ V učbeniku na strani 72 si najprej preberi navodila za izvedbo dejavnosti.
- ✚ Pripravi si vse pripomočke. Stojalo lahko improviziramo: potrebujemo dve telesi iz negorljive snovi in med njima postavimo svečko.

- ✚ Še enkrat si preberi navodila v sklopu ***Kaj narediš?***
- ✚ Izvedi poizkus in odgovori, oziroma reši 1., 2. in 3. a, b, c nalogo. Rešitve zapisuj v zvezek.

Ko si končal prvi del poskusa, naredi še drugi del. Gre za nadaljevanje prejšnjega poskusa.

### **DEJAVNOST: Kako kroži voda v kozarcu?**

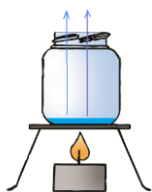
- ✚ V učbeniku na strani 72 si najprej preberi navodila za izvedbo dejavnosti, pod nalogo 3. č in 3. d.
- ✚ Pripravi si vse pripomočke.
- ✚ Še enkrat si preberi navodila v sklopu ***Kaj narediš?***
- ✚ Izvedi poizkus in odgovori, oziroma reši nalogo 3. č in 3. d. Rešitve zapisuj v zvezek.

---

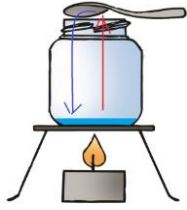
### **RAZLAGA:**



S svečko vodi, ki je v obliki kapljevine, dodajamo toploto. Voda se segreva. S segrevanjem se iz kapljevine spremeni v plin – vodne hlape. Ti se pomikajo proti pokrovčku, kjer se zaustavijo, saj jim le-ta prepreči izhod iz kozarca.



Ko odvijemo pokrovček, voda zapusti lonček v obliki vodnih hlapov.



Voda izhlapeva zaradi prejete toplote. Na hladnejši žlici se naberejo kapljice, ki spolzijo/kapnejo nazaj v kozarec. Vodni hlapi se na žlici zgoščajo nazaj v kapljice.

Pod rezultate poskusov naredi **zapis v zvezek**:

**Izhlapevanje** je pojav, ko voda preide iz kapljevine v plin (plinasto stanje), pri temperaturi nižji od vrelišča (manj kot 100 °C) in le iz površine vode.



VODNI HLAPI

Voda izhlapeva iz mokre prsti, le iz površja njive (nariši v zvezek).

**Izparevanje** je pojav, ko voda preide iz kapljevine v plin (plinasto stanje), pri temperaturi vrelišča (100 °C), iz celotne prostornine vode.



VODNA PARA

Voda izpareva iz celotnega lonca, od dna do vrha, ker voda vre (ima 100 °C).