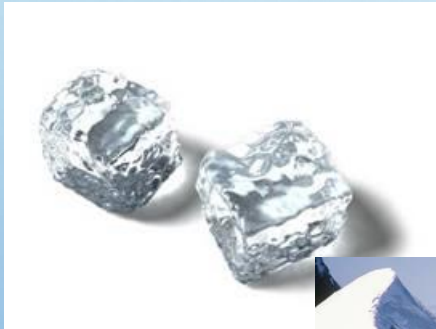




STANJE VODE SE SPREMINJA

VODA JE NA ZEMLJI V TREH AGREGATNIH STANJIH. JIH ZNAŠ NAŠTETI?

- 1. **TRDNO** (LED, SNEG)



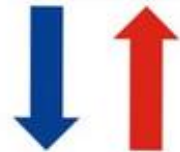
2. **TEKOČE**

3. **PLINASTO**



S SEGREVANJEM ALI OHLAJANJEM SPREMINJAMO STANJE VODE

plinasto stanje



tekoče stanje



← segrevanje

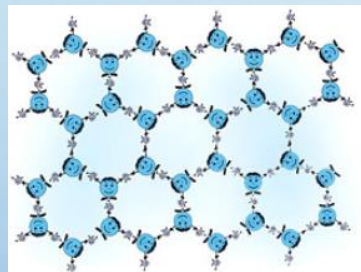
→ ohlajanje

trdno stanje

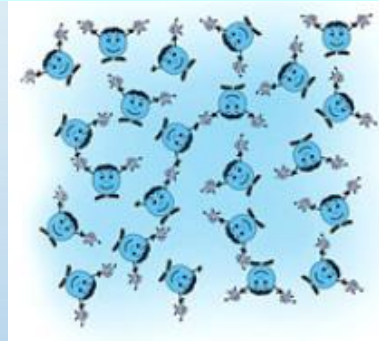


ALI VEŠ, DA JE VODA LAHKO V VSEH TREH STANJIH?

VODA KOT TRDNINA –
LED

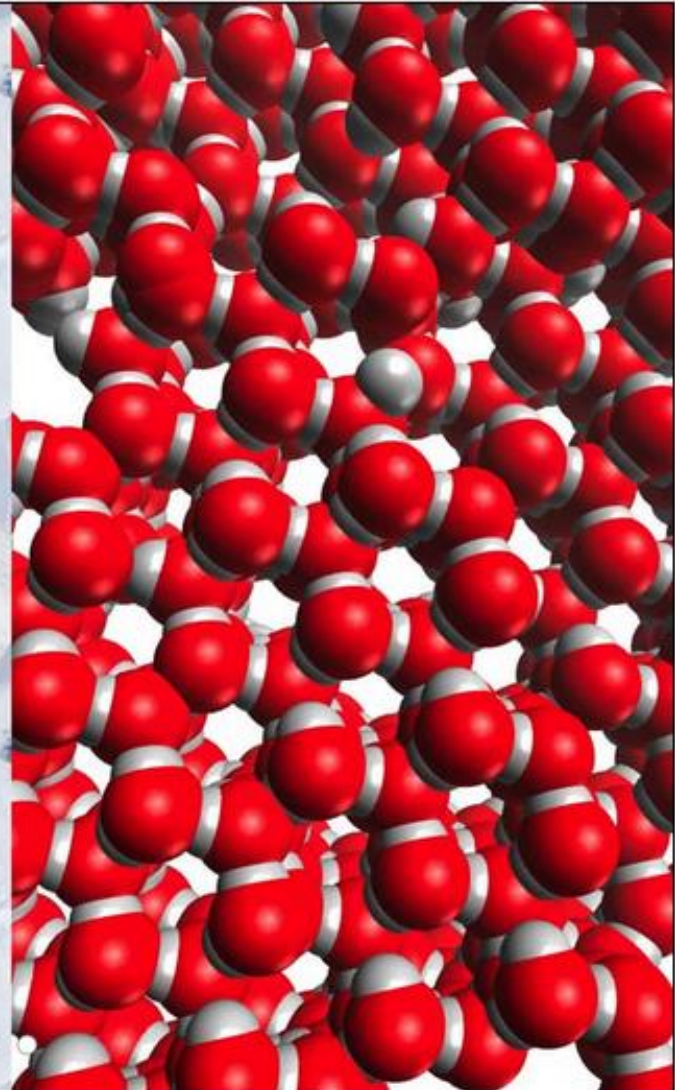


VODA KOT KAPLJEVINA
–TEKOČA VODA

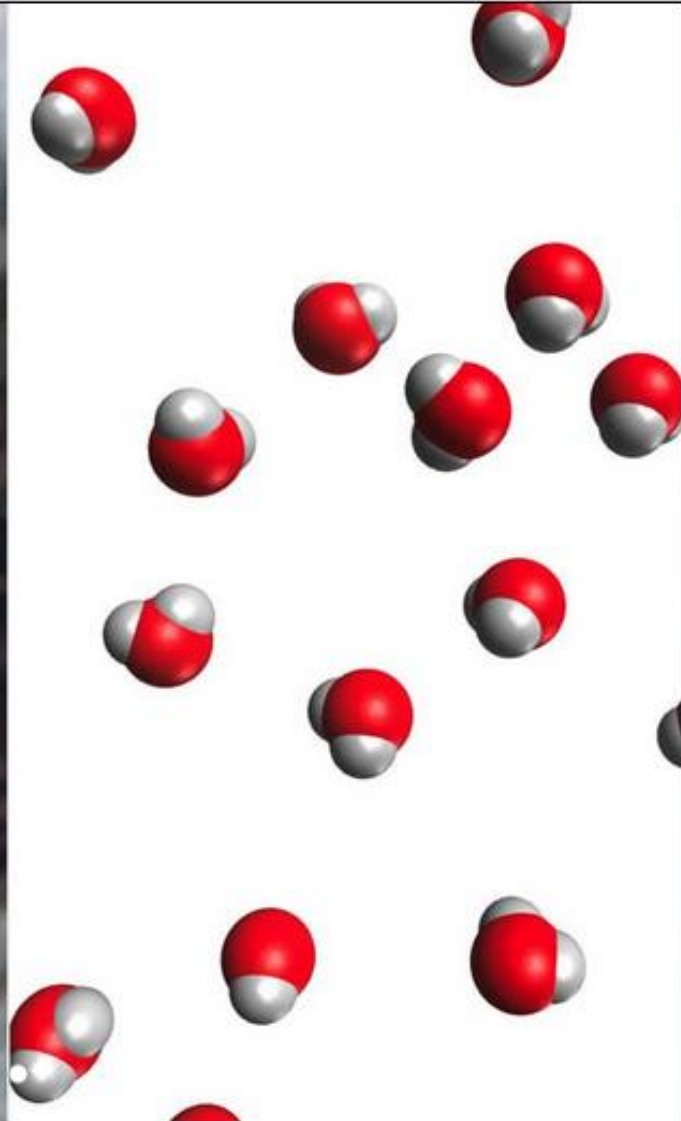
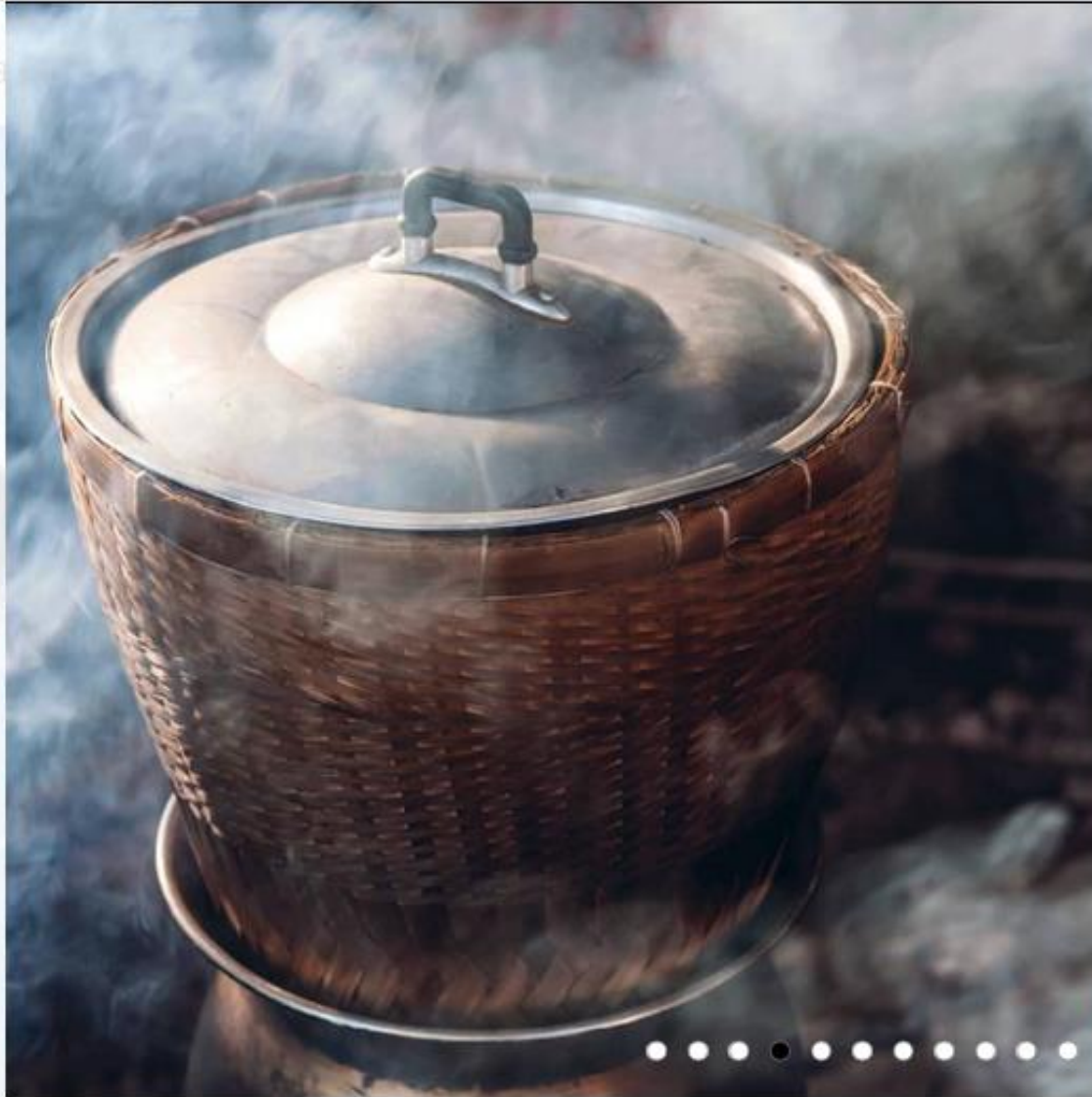


VODA KOT PLIN –
PARA

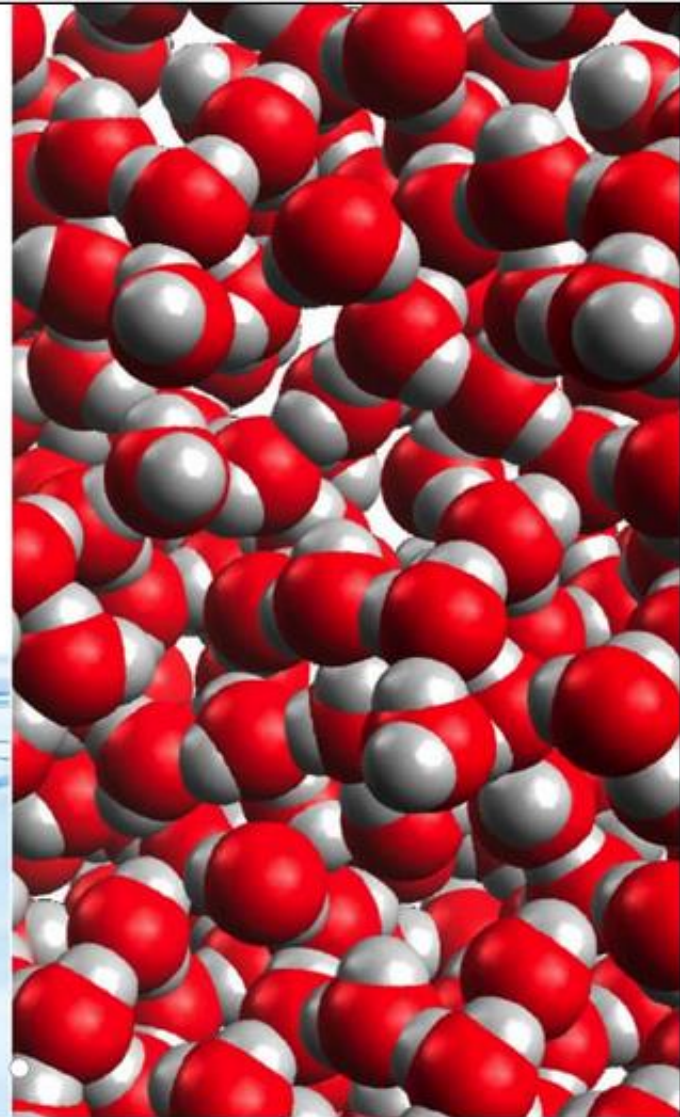




Led je voda v trdnem stanju. V trdni vodi so delci vode tesno skupaj in se ne gibljejo prosto. Trdna snov se ne prilagaja obliki posode.



Vodni hlapi in para so voda v plinastem stanju. V vodni pari so delci med seboj oddaljeni in se prosto gibljejo po prostoru.



Voda iz pipe ali plastenke je v tekočem stanju. V tekoči vodi se delci vode prosto gibljejo. Tekoča snov se prilagaja obliki posode.



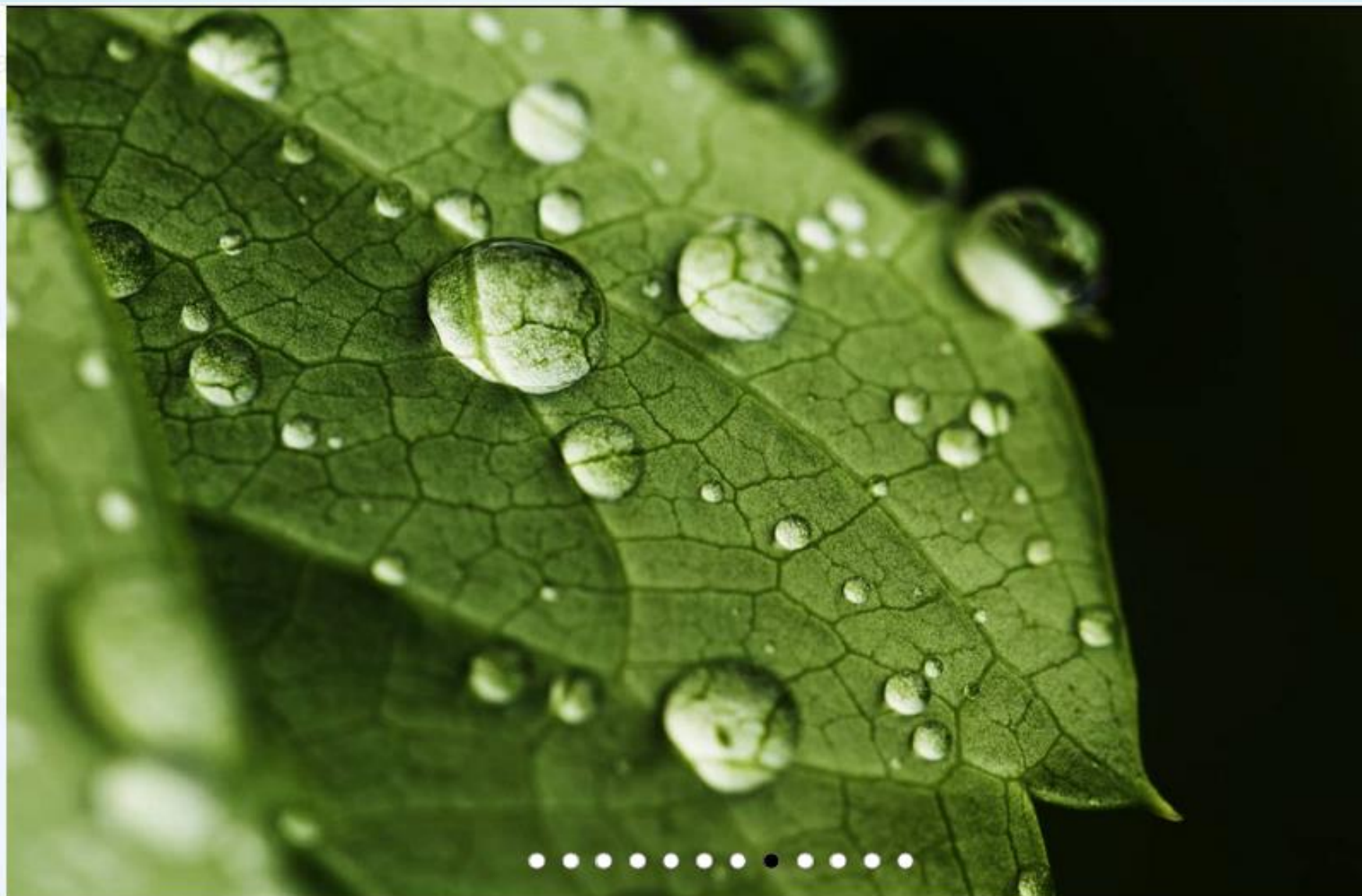
Vodo pri kuhanju pogosto segrejemo do vrelišča pri okoli 100 °C. Takrat voda prehaja iz tekočega v plinasto stanje. Pravimo, da voda izpareva.



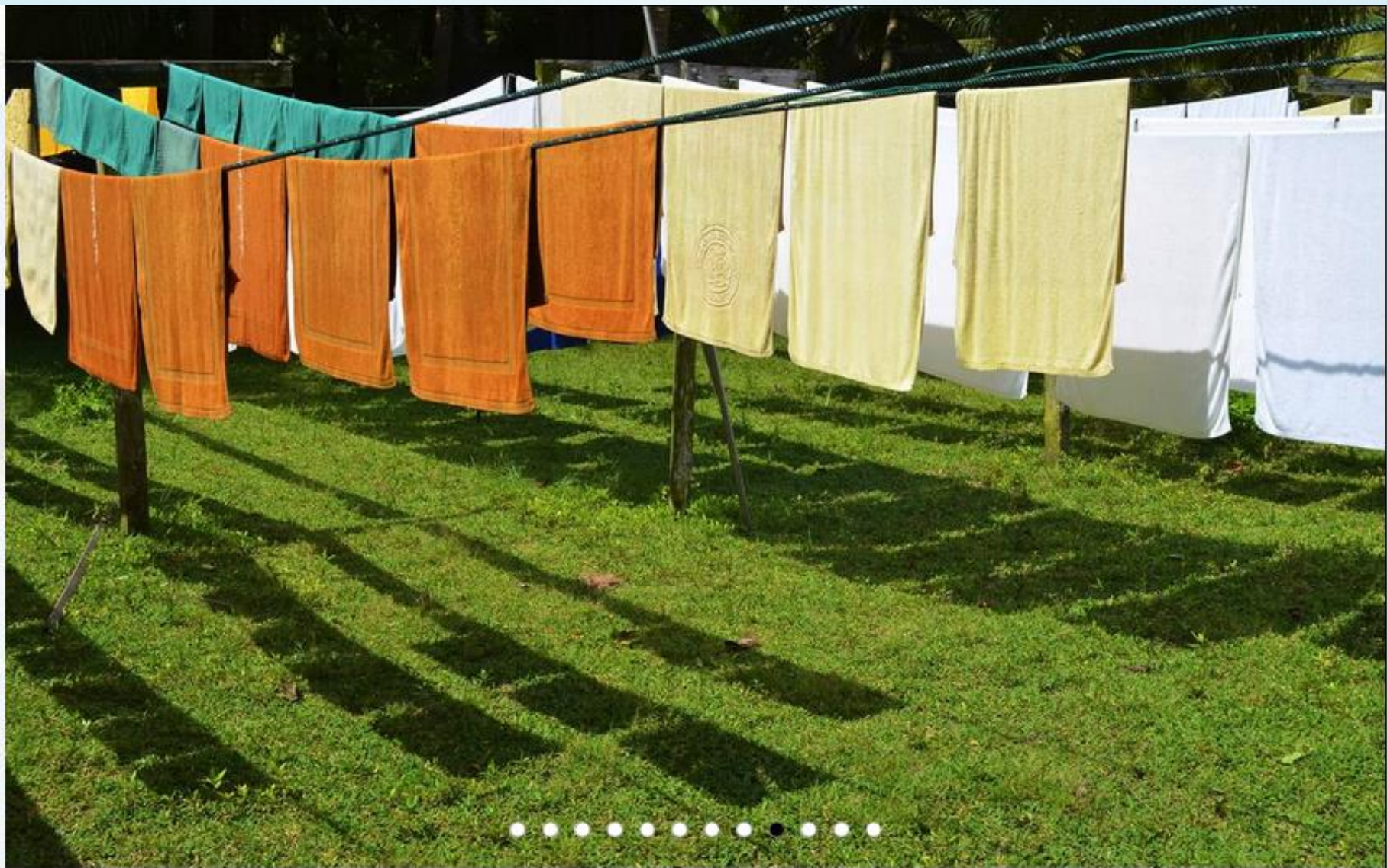
Voda v lužah izhlapeva. To pomeni, da iz tekočine prehaja v plinasto stanje, čeprav temperatura vode ne doseže vrelišča.



Na ohlajenem steklu se vodni hlapi iz zraka utekočinijo. Ta pojav imenujemo utekočinjanje ali kondenzacija.



Tudi jutranja rosa je posledica utekočinjanja vodnih hlapov. Vlaga iz ozračja se v kapljicah nabere na ohlajenih listih.



Pri sušenju perila voda iz perila izhlapeva v okolico. Perilo se hitreje kot v brezvetrju suši v vetrovnem vremenu, saj veter sprti odnaša vlažen zrak.



Ovenela rastlina si lahko opomore, če jo pravočasno zaljemo. Če pa jo predolgo pustimo brez vode, se posuši oziroma propade.



Pri nizki zunanji temperaturi lahko vodni hlapi iz zraka v notranjosti avtomobila kondenzirajo na notranji strani hladnih stekel. Vidnost iz avtomobila bo zelo slaba.