



Toplina sunca daje energiju koja pokreće vodni ciklus.



Voda iz oceana djelovanjem sunca isparava u vodenu paru.

Ta nevidljiva para uzdiže se u atmosferu gdje je zrak hladniji.



Vodena para kondenzira se u oblake.



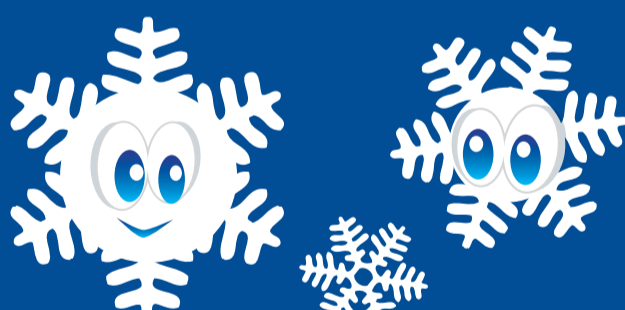
Vulkani proizvode paru koja tvori oblake.



Zračne struje nose oblake oko zemaljske kugle.



U oblacima se oblikuju kapi vode koje potom padaju na Zemlju u obliku oborina (kiša i snijeg).



U hladnim podnebljima oborine se javljaju u obliku snijega, leda i ledenjaka.



Snijeg se može otopiti i kao površinsko otjecanje otjecati u rijeke, oceane i tlo.



Dio leda izravno isparava u zrak i preskače fazu otapanja (sublimacija).



Možda misliš da je svaka kap kiše koja padne s neba ili svaka čaša vode koju popiješ sasvim nova, dok je ona zapravo oduvijek ovdje i dio je vodnog ciklusa.



Oborine koje padnu na tlo otječu nizbrdo i dovode vodu u jezera, rijeke i oceane.

Dio kiše upija se u tlo putem infiltracije i dopire li dovoljno duboko, prihranjuje podzemne vode.

Voda iz jezera i rijeka može se procijediti u tlo.

Voda teče podzemljem zbog gravitacije i pritiska.

Podzemnu vodu blizu površine tla upijaju biljke.

Dio podzemne vode procjeđuje se u rijeke i jezera i može izbiti na površinu u obliku izvora.

Biljke upijaju podzemnu vodu koja potom isparava s njihovih listova.

Dio podzemne vode dopire duboko u tlo i ondje se dugo zadržava.

Podzemna voda otječe u oceane i vodni ciklus se ponavlja