

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 otopanja (sublimacija).



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

Dio kiše upija se u tlo putem infiltracije i dospije 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 dospjeva duboko u tlo i ondje se dugo zadržava.

Podzemna voda otječe u oceane i vodni ciklus se ponavlja.

UN WATER
World Water Day
2013

United Nations
International Year of
Water Cooperation

Ministarstvo unutarnjih poslova SAD-a
Američki geološki institut

Stefanie Neno, Jim Morgan, Gabriele Zanolli, Organizacija Ujedinjenih naroda za hranu i poljoprivrednu
Howard Perlman, Gerard Gonthier, Američki geološki institut
Prijevod: Hrvatske vode

General Information Product 146
<http://ga.water.usgs.gov/edu/watercycle-kids-croatian.html>