



Toplota sonca zagotavlja energijo za poganjanje vodnega kroga.



Sonce povzroči izhlapevanje vode iz oceanov in nastanek vodnih hlapov.

Ti nevidni hlapi se dvignejo višje v ozračje, kjer je zrak hladnejši.



Vodni hlapi se utekočinijo in nastanejo oblaki.



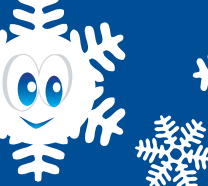
Vulkani oddajajo vodno paro, ki tvori oblake.



Zračni tokovi premikajo oblake okrog Zemlje.



V oblakih se oblikujejo vodne kapljice, ki nato v obliki padavin padejo na Zemljo (kot dež ali sneg).



V hladnejših območjih se padavine kopičijo v obliki snega, ledu in ledenikov.



Sneg se lahko stopi in po površini odteče v reke, oceane ter v tla.



Nekaj ledu izhlapi neposredno v zrak, ne da bi se stopil (sublimacija).



Morda misliš, da je vsaka kapljica dežja, ki pade z neba ali vsak kozarec vode, ki ga popiješ nekaj novega, a so od vedno bili tu in so del vodnega kroga.



Deževnica po površju odteka po pobočjih ter zagotavlja vodo jezerom, rekam in oceanom.

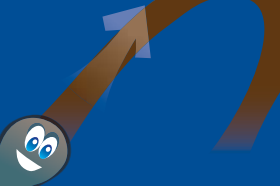


Del dežja se vpije v tla in če s pronicanjem pride dovolj globoko, napaja podtalnico.



Voda prav tako lahko pronica v tla iz jezer in rek.

V podzemlju se voda pretaka zaradi težnosti in tlaka.



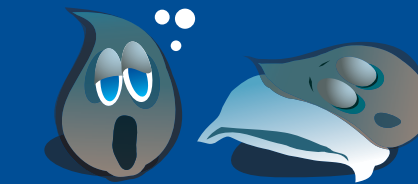
Podzemno vodo, ki je blizu površja, vsrkajo rastline.



Nekaj podtalnice pronica v reke in jezera ter lahko priteče na površje kot izvir.



Rastline vsrkavajo podtalnico, ki nato s transpiracijo izhlapeva iz njihovih listov.



Del podzemnih vod ponikne globoko v tla in se tam dolgo zadržuje.



Podzemna voda odteka v oceane in ohranja tok vodnega kroga.

U.S. Department of the Interior
U.S. Geological Survey

Stefanie Neno, Jim Morgan, Gabriele Zanolli, Food and Agriculture Organization of the United Nations
Howard Perlman, Gerard Gonthier, U.S. Geological Survey. Prevod Dejan Putrle

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