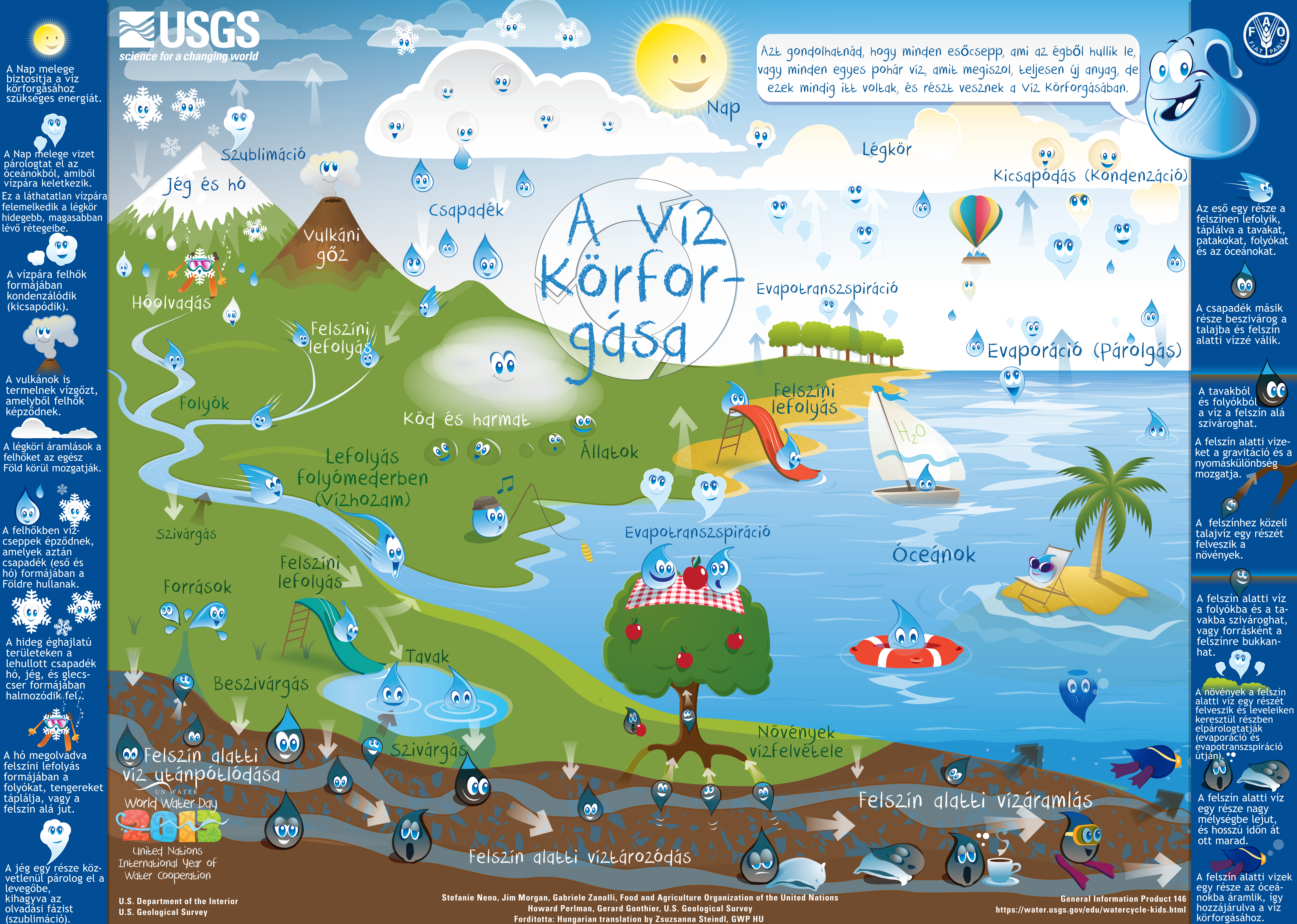




A Nap melege biztosítja a víz körforgásához szükséges energiát.

A Nap melege vizet párologtat el az óceánokból, amiből vízpára keletkezik. Ez a láthatatlan vízpára felemelkedik a légkör hidegebb, magasabban lévő rétegeibe.

A vízpára felhők formájában kondenzálódik (kicsapódik).

A vulkánok is termelnek vízgőzt, amelyből felhők képződnek.

A légköri áramlások a felhőket az egész Föld körül mozgatják.

A felhőkben vízcseppek épződnek, amelyek aztán csapadék (eső és hó) formájában a Földre hullanak.

A hideg éghajlatú területeken a lehullott csapadék hó, jég, és gleccser formájában halmozódik fel.

A hó megolvadva felszíni lefolyás formájában a folyókat, tengereket táplálja, vagy a felszín alá jut.

A jég egy része közvetlenül párolog el a levegőbe, kihagyva az olvadási fázist (szublimáció).

Azt gondolhatnád, hogy minden esőcsepp, ami az égből hullik le, vagy minden egyes pohár víz, amit megiszol, teljesen új anyag, de ezek mindig itt voltak, és részt vesznek a Víz Körforgásában.

Az eső egy része a felszínen lefolyik, táplálva a tavakat, patakokat, folyókat és az óceánokat.

A csapadék másik része beszivárog a talajba és felszín alatti vízzé válik.

A tavakból és folyókból a víz a felszín alá szivároghat.

A felszín alatti vizeket a gravitáció és a nyomáskülönbség mozgatja.

A felszínhez közeli talajvíz egy részét felveszik a növények.

A felszín alatti víz a folyókba és a tavakba szivároghat, vagy forrásként a felszínre bukkanhat.

A növények a felszín alatti víz egy részét felveszik és leveleiken keresztül részben elpárologtatják (evaporáció és evapotranszpiráció útján).

A felszín alatti víz egy része nagy mélységbe lejut, és hosszú időn át ott marad.

A felszín alatti vizek egy része az óceánokba áramlik, így hozzájárulva a víz körforgásához.