

Transpirácia

Vyparovanie vody z rastlín a stromov do atmosféry. Takmer všetka voda, ktorá sa dostane do koreňa rastliny sa nakoniec vyparí z jej povrchu.

Sublimácia

Proces počas ktorého sa sneh a ľad (voda v pevnom skupenstve) mení na vodnú paru (plynné skupenstvo) bez toho, aby sa medzitým premenila na vodu.

Kondenzácia

Proces, v ktorom sa vodná para (plyn) zráža a premieňa na kvapky vody (kvapalina). V atmosfére dochádza ku kondenzácii vodných pár po ich ochladení vo vyšších vrstvách. Vznikajú oblaky.

Zrážky

Produkt kondenzácie vodných pár, ktorý sa z ovzdušia dostal na zem (prípadne vodnú hladinu) v podobe dažďa, snehu, alebo krúp.

Infiltrácia

V slovenčine sa niekedy nazýva aj ako vsakovanie. Voda počas nej preniká do pôdy.

Perkolácia

Nasleduje po infiltrácii. Voda počas nej dosahuje horninové vrstvy, ktoré nasycuje. Týmto procesom vzniká tzv. podzemná voda, ktorú získavame cez vodné vrty alebo studne.

Povrchový odtok

Predstavuje všetku tečúcu vodu na zemskom povrchu – potoky, rieky, stružky a pod.

Vzlínanie vody koreňmi rastlín

Prijímanie podpovrchovej (pôdnej) vody koreňmi rastlín. Voda stúpa navrch proti smeru gravitácie. Výparom z povrchu rastlín sa voda uvoľní naspäť do atmosféry.

Roztápanie snehu a ľadu

Voda sa roztápaním mení z pevného skupenstva (sneh, ľad) na kvapalné a v krajine tečie smerom nadol.

Odtok podzemnej vody

Voda tečie aj pod povrchom Zeme (v puklinách hornín).

Transport

Premiestňovanie vodných pár, ďalších plynov a malých pevných látok (alebo aj celej oblačnosti) v atmosfére.

Evaporácia

Vyparovanie z vody a pôdy. Výpar = zmena vody z kvapalného na plynné skupenstvo.

Depozícia

Opak sublimácie. Pri tomto procese sa mení vodná para v ovzduší (plyn) na ľad (pevné skupenstvo) bez toho, aby medzitým prešla do kvapalného stavu. Najčastejšie sa to deje za jasných mrazivých nocí, počas ktorých vzniká námraza.