

چرخه‌ی آب

شاید بعضی‌ها فکر کنند هر قطره‌ی بارانی که از آسمان می‌آید، تازه است. اما حقیقت این است که آب، یک چرخه دارد و مقدار آن در طبیعت ثابت است. آب نه بیشتر و نه کمتر می‌شود اما ممکن است ذخیره‌های قنبر استفاده، برای مصرف موجودات زنده کم باشد. در قسمت‌های کم‌آب کره‌ی زمین (مانند کشور ما) مصرف درست آب بسیار اهمیت دارد.



گرماي خورشيد انرژي لازم براي چرخه‌ی آب را تأمين مي‌کند.

خورشيد باعث تبخير آب اقيانوس‌ها مي‌شود. بخارهاي نامرئي به طرف جو بالا مي‌روند.

بخار آب به ابر تبديل مي‌شود.

بخار آب به شکل ابر از آتشفشان‌ها خارج مي‌شود.

جريان هوا در اطراف کره‌ی زمین حرکت مي‌کند.

ابرها به شکل قطره‌ی آب در مي‌آيند، اين قطره‌ها به شکل باران يا برف روی زمین مي‌بارند.

در آب و هوای سرد، آب تبديل به برف، يخ و يخچال مي‌شود.

برف‌ها آب مي‌شوند و در رودخانه‌ها، اقيانوس‌ها و داخل زمین جريان مي‌يابند.

بعضي از يخ‌ها مستقيماً بخار مي‌شوند و به هوا مي‌روند.

باران روی زمین جاری می‌شود. و دوباره درياچه‌ها و رودخانه‌ها و اقيانوس‌ها را پر مي‌کند.

مقداري از باران، به داخل زمین نفوذ مي‌کند و منابع آب‌هاي زيرزميني را ايجاد مي‌کند. همچنين آب درياچه‌ها و رودخانه‌ها هم به داخل زمین نفوذ مي‌کند. آب‌هاي نزديک سطح زمین وسيله‌ی گياهان جذب مي‌شوند.

مقداري از آب‌هاي زيرزميني به صورت چشمه‌ها روی زمین جاری می‌شوند.

راه ديگر خروج آب، جذب آب‌هاي زيرزميني به وسيله‌ی گياهان است.

بخشي از آب‌هاي زيرزميني هم به قسمت‌هاي خيلي عميق فرو مي‌روند و براي مدتي طولاني در زير زمین مي‌مانند.

آب‌هاي زيرزميني به اقيانوس‌ها راه پيدا مي‌کنند و چرخه‌ی آب را ادامه مي‌دهند.

خوانندگان عزيز رشد دانش آموز به نظر شما مهم‌ترين علت‌هاي هدر رفتن آب در منطقه‌ی زندگي شما چيست؟ شما فکر مي‌کنيد چگونه مي‌توان از مصرف بي‌رويه‌ی آب جلوگيري کرد؟ با پاسخ دادن به اين دو پرسش، مي‌توانيد يکي از برندگان مسابقه‌ی بزرگ دوستان آب باشيد.

مسابقه‌ی بزرگ دوستان آب