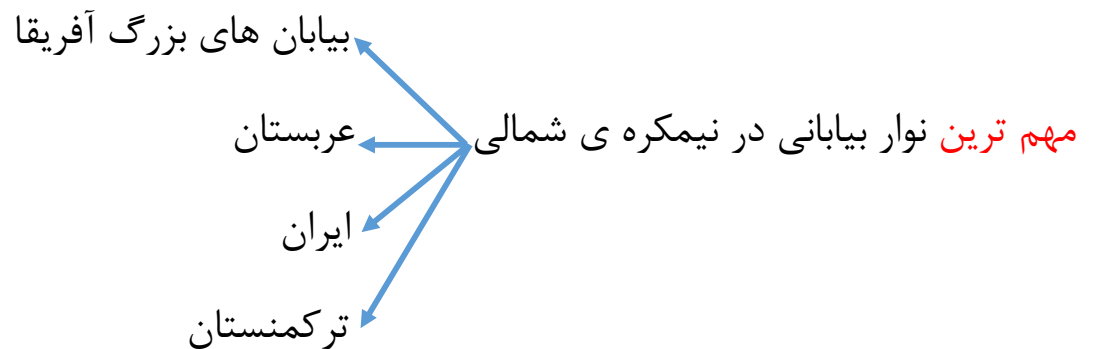


سفر آب روی زمین

آب فراوان اما کمیاب

منشاء آبی که استفاده می کنیم ← باران

امروزه کم آبی در جهان به صورت یک مشکل اساسی است.

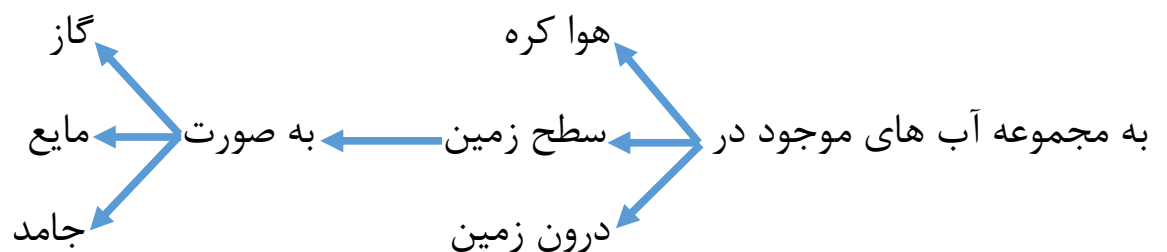


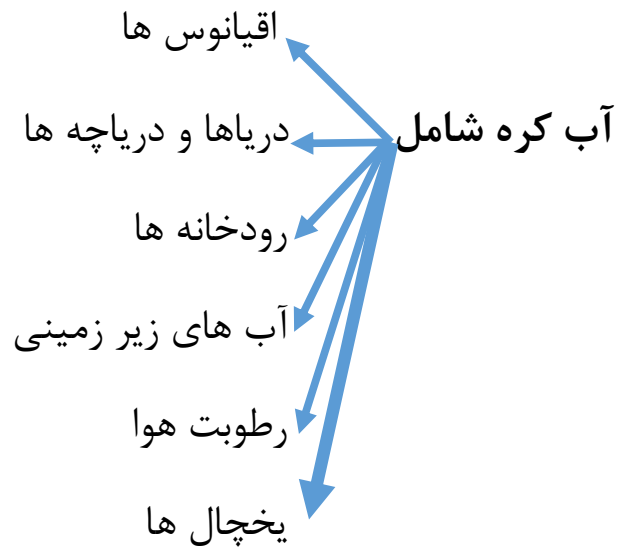
* به همین دلیل استفاده ی درست از منابع آب و مهار آب های سطحی اهمیت فراوان دارد.

تعریف اتمسفر (هواکره) ← به هوایی که اطراف کره ی زمین است اتمسفر می گویند.

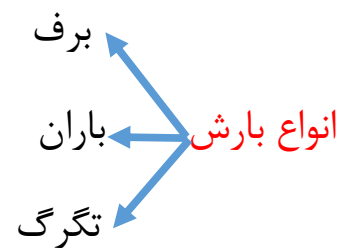
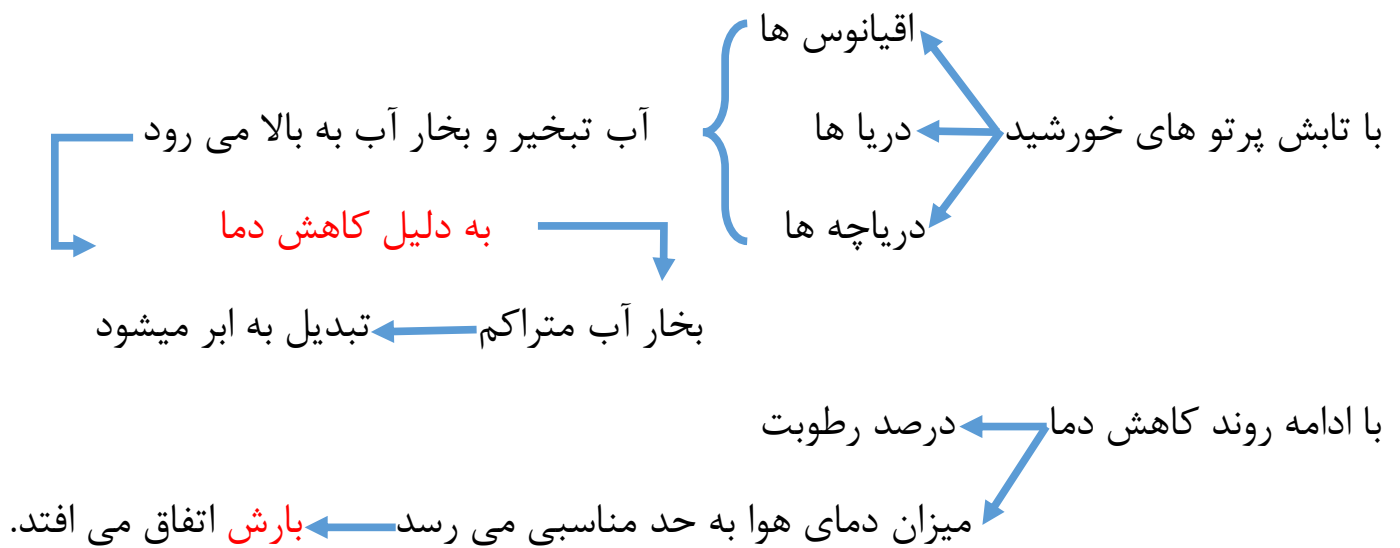
* بخار آبی که در اتمسفر وجود دارد پس از تراکم به صورت بارش به سطح زمین می رسد.

آب کره





تشکیل ابر



تشکیل برف

در فرآیند متراکم شدن ابرها ← اگر دمای هوا خیلی کم باشد
رطوبت هوا به شکل برف در می آید.

تشکیل باران

در فرآیند متراکم شدن ابرها ← دما بالاتراز صفر درجه سلسیوس
رطوبت هوا به شکل باران

تشکیل تگرگ

اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین
از توده هوای سرد عبور کند ← تبدیل به تگرگ

هواشناسی ← دانشی است که درباره ی شناخت جو
هوای اطراف کره ی زمین [به مطالعه و تحقیق می پردازد.

مهم ترین کار هوا شناس ← اندازه گیری مقدار بارندگی ← در ایستگاه های باران سنجی
(بر حسب میلی متر)

بخشی تبخیر ← صعود به هواکره (اتمسفر)
پس از باران
بخشی جاری ← به مناطق پست تر جریان پیدا می کند
در جهت شیب زمین حرکت می کند.
به دریا، دریاچه و اقیانوس می ریزد.
بخشی به درون زمین نفوذ می کند.