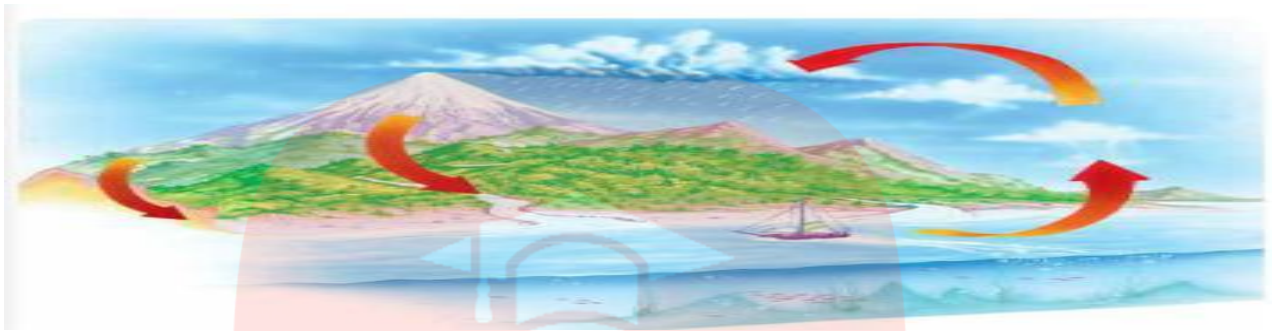


# آب ماده‌ی با ارزش

۱- چرخه آب چیست؟

گرمای خورشید باعث بخار شدن آب دریاها می‌شود. بخار آب هنگام بالا رفتن سرد می‌شود و به ابر تبدیل می‌شود. اگر ابرها به اندازه‌ی کافی سرد شوند و از آن‌ها باران و برف ببارد. به این جریان آب در طبیعت، چرخه‌ی آب می‌گویند.



۲- علت شوری آب دریاها چیست؟

اگر رودها هنگام رفتن به دریا از زمین‌های شور عبور کنند نمک را با خودشان به طرف دریا می‌برند و آب دریا را هم شور می‌کنند.

۳- آب‌ها جای بیشتری را در روی زمین گرفته‌اند یا خشکی‌ها؟ آب‌ها

۴- دریا‌های بسیار بزرگ را چه می‌نامند؟ اقیانوس

۵- از آب‌ها چه استفاده‌ای می‌کنند؟

برای آشامیدن، کشاورزی، شست و شو و ...

۶- چرا آب‌های دریا برای آشامیدن، کشاورزی و شست و شو مناسب نیست؟ چون شور است.

۷- ما و بسیاری از موجودات زنده‌ی دیگر به ..... نیاز داریم. آب

۸- آب دریا شور است، پس چرا وقتی این آب بخار می‌شوند و دوباره به زمین بر می‌گردند، شور نیستند؟

چون نمک حل شده درون آب‌ها، همراه با آب بخار نمی‌شوند.

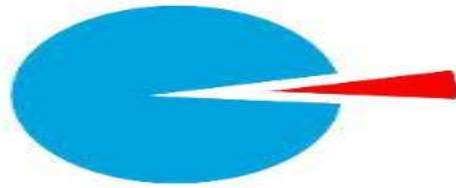
۹- در روزهای آفتابی تبخیر آب دریا سریع‌تر است یا در روزهای ابری؟ چرا؟

در روزهای آفتابی سریع‌تر و بیشتر است، چون گرمای خورشید مستقیماً به سطح آب می‌خورد و باعث تبخیر مستقیم آب می‌شود.

۱۰- چند قسمت از آب‌های روی زمین شیرین هستند؟

سه قسمت از صد قسمت کره ی زمین

آب های شیرین را می توان در رود خانه ها ، چاه ها و چشمه ها یافت .



۱۱- دو پارچه خیس را یکی در جلوی آفتاب و دیگری را در سایه می گذاریم، کدام یک زود تر خشک می شوند؟ چرا؟

پارچه ای که جلوی آفتاب است چون نور خورشید باعث تبخیر آب درون پارچه می شود .

از بخار آب ابر درست می شود .

۱۲- ابر چگونه تشکیل می شود؟

باد آن ها را جابجا می کند.

۱۳- ابرها چگونه جابجا می شوند؟

۱۴- ماده ای را نام ببرید که در طبیعت به سه حالت دیده می شوند؟

آب که در حالت جامد به صورت یخ و در حالت گاز به صورت بخار است .

۱۵- انواع ابرها را نام ببرید .

ابر پنبه ای که در هوای خوب در آسمان دیده می شود و بارندگی آن به شکل رگبار است .

ابر لایه ای که نشان دهنده ی هوای بارانی است .

۱۶- چند راه حل عملی برای صرفه جویی در مصرف آب پیشنهاد دهید؟

الف) موقع مسواک زدن شیر آب را باز نگذاریم .

ب) هنگام استحمام شیر آب را بطور پیوسته باز نگذاریم .

م) حد امکان از آب آشامیدنی برای آبیاری فضای سبز استفاده نشود.

د) تمام شیلنگ ها، اتصالات و شیر ها را مرتب کنترل کنید

تا از نشتی آب جلوگیری شود .

ه) به جای شستن اتومبیل با شیلنگ آب ، از سطل آب استفاده کنید .

