



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

آب ماده‌ی با ارزش

۱- چرخه آب چیست ؟

گرمای خورشید باعث بخار شدن آب دریاها می شود. بخار آب هنگام بالا رفتن سرد می شود و به ابر تبدیل می شود. اگر ابرها به اندازه‌ی کافی سرد شوند و از آن ها باران و برف بیارد. به این جریان آب در طبیعت، چرخه‌ی آب می گویند.



۲- علت شوری آب دریا ها چیست ؟

اگر رود ها هنگام رفتن به دریا از زمین های شور عبور کنند نمک را با خودشان به طرف دریا می برند و آب دریا را هم شور می کنند .

۳- آب ها جای بیشتری را در روی زمین گرفته اند یا خشکی ها ؟ آب ها

۴- دریا های بسیار بزرگ را چه می نامند ؟ اقیانوس

۵- از آب ها چه استفاده ای می کنند ؟

برای آشامیدن ، کشاورزی ، شست و شو و ...

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

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

۸- آب دریا شور است، پس چرا وقتی این آب بخار می شوند و دوباره به زمین بر می گردند، شور نیستند ؟

چون نمک حل شده درون آب ها، همراه با آب بخار نمی شوند .

۹- در روز های آفتابی تبخیر آب دریا سریع تر است یا در روز های ابری ؟ چرا ؟

در روز های آفتابی سریع تر و بیشتر است، چون گرمای خورشید مستقیما به سطح آب می خورد و باعث تبخیر مستقیم آب می شود.

۱۰- چند قسمت از آب های روی زمین شیرین هستند ؟



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

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 .

۱۲- ابر چگونه تشکیل می شود ؟ از بخار آب ابر درست می شود .

۱۳- ابرها چگونه جابجا می شوند ؟ باد آن ها را جابجا می کند.

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 .

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 .

