



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

درس ۵ علوم (آب ماده با ارزش)

هدف:

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 اندازه ی کافی سرد شوند و از آن ها باران و برف بیارد. به این جریان آب در طبیعت، چرخه ی آب می گویند.

۲. علت شوری آب دریاها 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 مستقیماً به سطح آب می خورد و باعث تبخیر مستقیم آب می شود.

۱۰- چند قسمت از آب های روی زمین شیرین هستند؟ ۳ قسمت از ۱۰۰ قسمت

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.





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

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 .

۱۵- انواع ابرها را نام ببرید ؟ ابر پنبه ای که در هوای خوب در آسمان دیده می شود رگبار است . ابر لایه ای نزدیکترین ابر در سطح زمین است و نشان دهنده باران پراکنده است. ابر پر مانند بالاترین ابر در سطح زمین و نشان دهنده هوا کاملا صاف است . و ابر تو ده ای نشان دهنده هوا بارانی است و باران شدید است .

