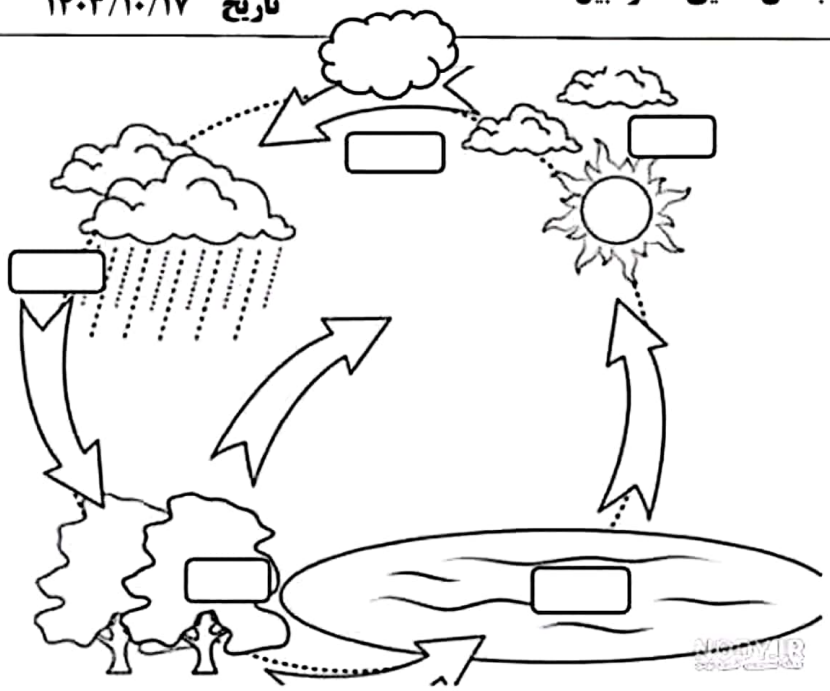
ارزشیابی عملکردی علوم سوم دبستان | به نام خداوند رنگین کمان

نام زیبایت : ..... | دبستان سنایی – اردبیل | تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۷

۱–مراحل چرخه‌ی آب را به ترتیب شماره گذاری کنید؛ هم در متن و هم در تصویر.



◯ باد ابرها را جا به جا می‌کند.

◯ آب سطح دریاها، اقیانوس‌ها و... بر اثر گرما و نور خورشید تبخیر و در هوا پخش می‌شود.

◯ آب دوباره به سطح زمین، دریاها و اقیانوس‌ها برمی‌گردد.

◯ بخار آب موجود در هوا سرد می‌شود و ابرها به وجود می‌آیند.

◯ بر اثر سرد شدن ابرها، ذرات ریز ابر به هم می‌چسبند و قطره‌های درشت‌تری را به وجود می‌آورند که به صورت برف یا باران می‌بارند.

۲– زهرا کلاس سوم است، پدر و مادر از او خواستند که در روز جمعه در کارهای منزل به آن‌ها کمک کند.

پدر می خواست ماشین خود را با شلنگ آب منزل بشورد و پس از آن مادر قرار بود فرش را در حیاط منزل با شلنگ آب بشورد.





!!! اما زهرا پس از شنیدن حرف پدر و مادر مخالفت کرد و علت مخالفت خود را اینگونه توضیح داد:

.....

.....

!!! شما می‌توانید چند راه برای صرفه‌جویی در مصرف آب به خانواده‌ی زهرا پیشنهاد بدهید.

.....

۳–علی و امین کلاس سوم هستند، امین می‌گوید آبی که اکنون داریم استفاده می‌کنیم همان آب زمان دایناسورهاست. اما علی قبول ندارد. امین با دو بطری پلاستیکی و یک چراغ مطالعه فعالیتی طراحی کرد تا بتواند به علی ثابت کند.

دو بطری پلاستیکی هم اندازه برداشت، در یکی از آن‌ها مقداری آب ریخت و آن را با یک پارچه‌ی سیاه پوشاند. دهانه‌ی دو بطری را به هم وصل کرد، بطری خالی کمی بالاتر قرار گرفت. چراغ مطالعه را دقیقا بالای بطری تیره قرار داد و یک ساعت صبر کرد؛

www.kanoon.ir



با توجه به فعالیت امین می‌توانید بگویید چرا آبی که اکنون روی کره‌ی زمین داریم، همان آب زمان دایناسورهاست؟

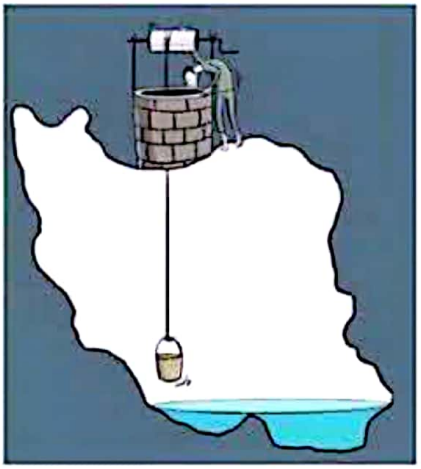
.....

.....

.....

۴–خانم معلم یک نوشته به بچه‌ها داد و از آن‌ها خواست تا اشتباهات آن را اصلاح کنند؛ شما به بچه‌ها کمک کنید:

❁معمولاً مقداری از آب باران و برف در زمین فرو می‌رود. وقتی آب به سنگ‌های سخت یا شن و ماسه برسد دیگر فرو نمی رود و در بالای آن جمع می‌شود. اینگونه رود به وجود می‌آید.



❁ در مورد تصویر رو به رو، یک بند بنویسید.(مصرف بی رویه آب زیرزمینی)

.....

.....

.....

.....

۵– جملات درست و نادرست را مشخص کنید.

در تصفیه‌ی آب اولین مرحله، اضافه کردن مواد ضد عفونی کننده به آب برای از بین بردن میکروب‌ها می‌باشد. درست ☐ نادرست ☐

آب‌های زیرزمینی پشت سد یا استخرهای بزرگ جمع آوری می‌شود. درست ☐ نادرست ☐

آب در شن و ماسه بیشتر و سریع تر نفوذ می‌کند، اما در خاک رس به سختی فرو می‌رود. درست ☐ نادرست ☐

اهداف	کاملاً	تا حدودی	اصلاً
مراحل چرخه آب را به ترتیب بلد است.			
علت صرفه جویی آب را می داند و راه حل هایی پیشنهاد می دهد.			
ارتباط بین آب روی کره زمین با آب موجود در زمان دایناسورها را می داند.			
تعریف آب های زیرزمینی را بلد است و در مورد مصرف بی رویه آن توضیحاتی می دهد.			
مراحل تصفیه ی آب را می داند.			

www-kanoon-ir

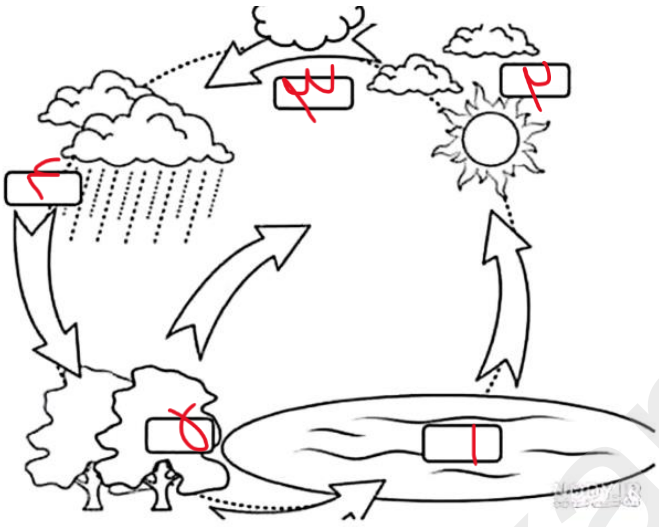
بسمه تعالی

پاسخ آزمون علوم سوم

دبستان سنایی– شهرستان اردبیل – استان اردبیل

نویسنده: دانیال بیتی – رتبه 84 کنکور سراسری تجربی 1402 – دانشجوی پزشکی علوم پزشکی تهران

-1



۱–مراحل چرخهی آب را به ترتیب شماره گذاری کنید؛ هم در متن و هم در تصویر.

باد ابرها را جا به جا می‌کند.

آب سطح دریاها، اقیانوس‌ها و... بر اثر گرما و نور خورشید تبخیر و در هوا پخش می‌شود.

آب دوباره به سطح زمین، دریاها و اقیانوس‌ها برمی‌گردد.

بخار آب موجود در هوا سرد می‌شود و ابرها به وجود می‌آیند.

بر اثر سرد شدن ابرها، ذرات ریز ابر به هم می‌چسبند و قطره‌های درشت‌تری را به وجود می‌آورند که به صورت برف یا باران می‌بارند.

2- زیرا مقدار آب شیرین سطح کره زمین بسیار کمتر از آب شور است. پس باید در مصرف آن صرفه جویی کنیم.

شستن ظروف و لباس ها با کمترین مقدار آب – باز نگذاشتن شیرآب هنگام فعالیت های مختلفی مثل مسواک زدن

3- با تابش نور لامپ به پارچه سیاه روی بطری، آب آن بخار شده و به سمت بطری دیگر می رود. این یعنی آب از بین نمی رود و تنها از شکلی به شکلی دیگر تبدیل می شود.

4- خاک رس – آب زیرزمینی

آب‌های زیرزمینی یکی از مهم‌ترین منابع طبیعی هستند که برای زندگی انسان‌ها، حیوانات و گیاهان بسیار حیاتی‌اند. اگر آب‌های زیرزمینی به صورت بی‌رویه مصرف شوند، این منابع ممکن است تمام شوند و دیگر قابل استفاده نباشند. همچنین، برداشت زیاد از این آب‌ها می‌تواند باعث خشک شدن چاه‌ها، آسیب به طبیعت و کاهش آب برای کشاورزی شود. به همین دلیل، باید همیشه در مصرف آب صرفه‌جویی کنیم تا این منابع با ارزش برای آینده باقی بمانند.

www-kanoon-ir

-5

نادرست

نادرست

درست