

تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس 
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه 
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی 
- دانلود نمونه سوالات امتحانی 
- مشاوره کنکور 
- فیلم های انگیزشی 

 Www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

مدرسه شمس

نام و نام خانوادگی :

تاریخ برگزاری ۱۳۹۹/۱۰/۱۷

پایه تحصیلی :

نام دبیر : سرکار خانم ایرانشاهی

عنوان آزمون : علوم سوم ابتدایی

۱ آزمایشی بنویسید که نشان دهد با تغییر شکل جسم، جرم آن تغییر نمی‌کند. جرم یک عدد سبب را با ترازو اندازه می‌گیریم. سپس آنرا خرد کرده، دوباره جرم آنرا با ترازو اندازه می‌گیریم و مشاهده می‌کنیم.

۲ جرم یک لیوان عسل و یک لیوان آب را به طور جداگانه با ترازو مشخص می‌کنیم، اندازه‌ی جرم آن‌ها متفاوت است. چه نتیجه‌ای می‌گیریم؟

۳ چرخه‌ی آب چیست؟

۴ آیا آب در همه‌ی خاک‌ها به یک اندازه فرو می‌رود؟

۵ آب‌های زیرزمینی چگونه تشکیل می‌شوند؟

۶ چند نمونه از خوراکی‌هایی که مواد نگهدارنده دارند را نام ببرید.

۷ مواد چند حالت دارند؟

۸ مراحل کار پژوهشگر را به ترتیب بنویسید.

تلاشی در مسیر موفقیت

پاسخنامه تشریحی

۱ جرم سبب در هر دو مرحله یکسان است.

۲ مایعاتی که مقدار آنها با هم یکسان است، جرم‌های متفاوت دارند.

۳ گرمای خورشید، باعث بخار شدن آب دریاهای می‌شود. بخار آب هنگام بالا رفتن سرد می‌شود و به ابر تبدیل می‌شود.

اگر ابرها به اندازه‌ی کافی سرد شوند از آنها باران یا برف می‌بارد. قسمتی از آب باران و برف درون زمین فرو می‌رود و قسمتی به دریا بر می‌گردد و دوباره تبخیر می‌شود. به این جریان آب در طبیعت چرخه‌ی آب می‌گویند.

۴ خیر

۵ مقداری از آب باران و برف در زمین فرو می‌رود. وقتی این آب به سنگ‌ها یا خاک رس بر سد در همانجا جمع می‌شود، این آب‌ها را آب‌های زیرزمینی می‌نامند.

۶ در آبمیوه‌ها، کنسروها و شیرهای مذکور از مواد نگهدارنده استفاده می‌شود.

۷ سه حالت - جامد، مایع و گاز

۸ (۱) طرح پرسش (۲) جمع‌آوری اطلاعات (۳) مرتب کردن اطلاعات (۴) تهیه‌ی گزارش

پژوهشی
تلاشی در مسیر موفقیت

تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس 
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه 
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی 
- دانلود نمونه سوالات امتحانی 
- مشاوره کنکور 
- فیلم های انگیزشی 

 Www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)