

به نام خدا

آزمون عملکردی علوم سوم
چرخش آب

نام:

نام خانوادگی:

هدف:

- درک مفهوم چرخه آب به صورت عملی
- مشاهده مستقیم مراحل مختلف چرخه آب
- پرورش حس کنجکاوی و مشاهده گری در دانش آموزان

سلام عزیزم؛

آیا دوست داری خودت یک دنیای جدید بسازی که مانند کره ی زمین باشد؟
پس بیا دنیای جدید خودت را بساز. بعد از سه هفته، داستان شکل گیری دنیای خودت را برای بقیه تعریف کن. اسم دنیای جدیدی که ساختی چیست؟

مواد لازم:

- یک ظرف شیشه‌ای دهان گشاد (مانند یک آکواریوم کوچک یا یک شیشه مربا بزرگ)
- آب



- خاک باغچه
- گیاه کوچک (مانند یک قلمه یا گیاه آبی کوچک)

- پلاستیک پیچ
- نور خورشید یا لامپ
- ذره بین

در داخل ظرف یک یا چند گل را بکار و دهانه آن را با پلاستیکی محکم ببند. سپس چیز هایی که یک گل برای زنده ماندن به آن ها نیاز دارند را برای آن ها فراهم کن. حالا به مدت سه هفته ، هرروز هر چیزی را که با ذره بین دیدی بنویس. در آخر، برای دنیای جدیدی که درست کردی یک داستان تعریف کن. راستی دنیای تو چه شکلی است؟ چه شباهت ها و تفاوت هایی با شکل بالا دارد؟

.....

.....

.....

در این قسمت مراحل را که انجام دادی بنویس.

.....

.....

.....

مشاهدات خود را برای هر هفته بنویس.

هفته ی اول:

.....

.....

.....

هفته ی دوم:

.....

.....

.....

هفته ی سوم:

.....

.....

.....

نیاز به تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	معیار
				می تواند چرخه ی آب را با توجه به فعالیتی که انجام داده است، توضیح دهد.
				تمام حالت های تبدیل مواد را می تواند بیان کند.
				فعالیت درست کردن چرخه آب را به خوبی انجام داده است.
بازخورد توصیفی:				

خودسنجی:

آیا از نوشته های خود راضی هستم؟ علت را بنویس.

..... آنچه از این فعالیت یاد گرفتم.....

به نظر خودم و معلم باید برای یادگیری چه چیزهایی تلاش کنم؟