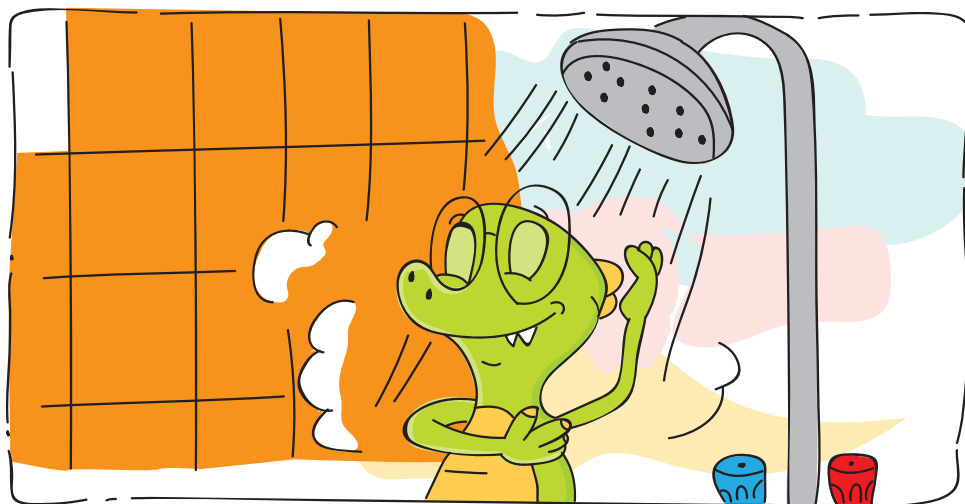
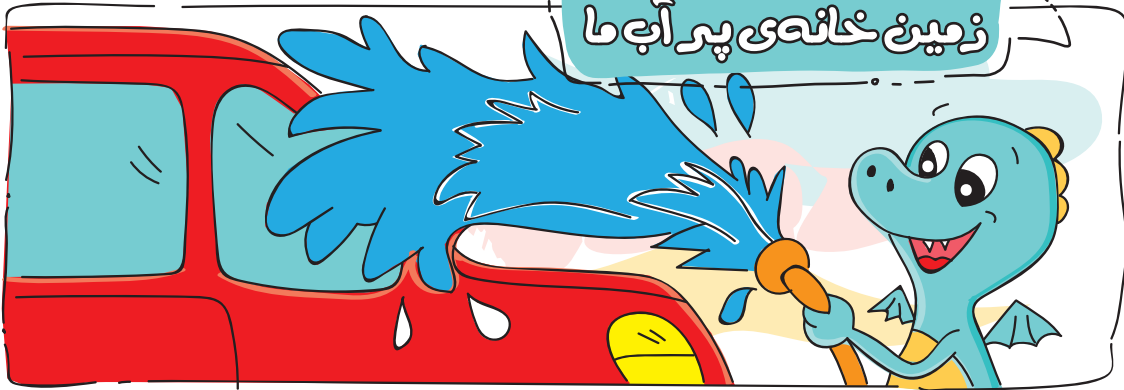
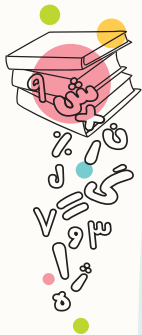


درس ششم
زمین خانه‌ی پر آب ما



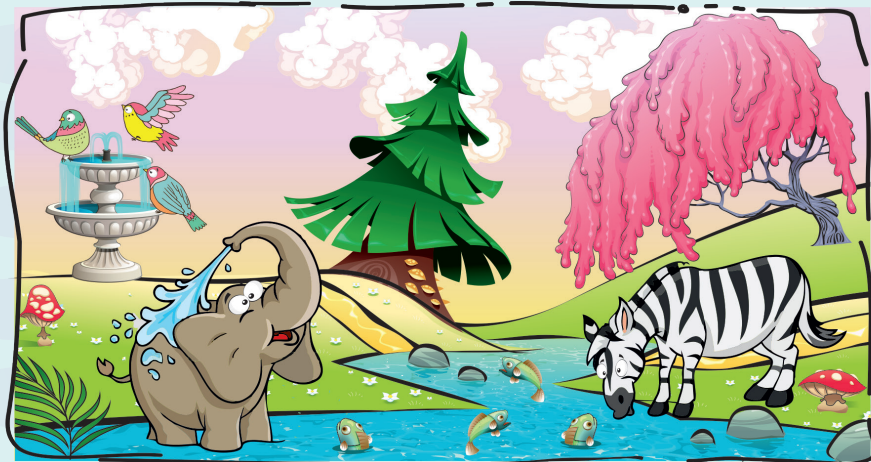


درس ششم • زمین خانه‌ی پر آب ما

کلبه آموزشی

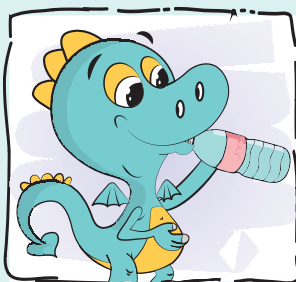
آب روی کره‌ی زمین

در بیشتر جاهای کره‌ی زمین آب به فراوانی پیدا می‌شود. همه‌ی جانداران برای زنده ماندن به آب نیاز دارند. با استفاده از مشاهده می‌توان مکان‌هایی که آب وجود دارد و مواردی که از آب استفاده می‌شود را یافت.



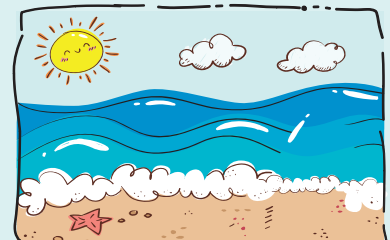
استفاده‌های آب

ما و جانداران از آب استفاده‌های زیادی می‌کنیم. در تصاویر زیر مثال‌هایی از موارد استفاده‌ی آب را می‌بینید.



شکل‌های آب

آب در طبیعت به شکل‌های مختلف یافت شود.



برای مشاهده‌ی بهتر شکل‌های مختلف آب، قالب یخ، آب درون لیوان و بخار آبی که از کتری در حال جوشیدن خارج می‌شود، توجه کنید.



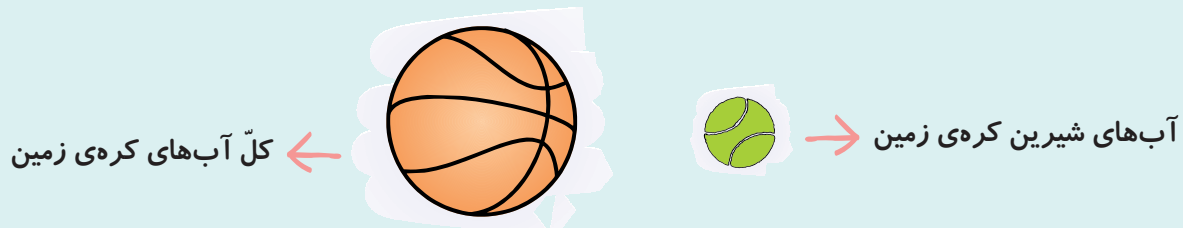
تشکیل باران

با تابیدن خورشید روی آب‌های دریاها و رودخانه‌ها، آب گرم و سپس بخار می‌شود و به هوا می‌رود و ابر تشکیل می‌شود. در آسمان ابرها سرد شده و بخار آب دوباره به شکل باران در می‌آید و به زمین برمی‌گردد.



آب‌های قابل آشامیدن

همه‌ی آب‌ها قابل آشامیدن نیستند. با این‌که بیشتر جاهای زمین آب وجود دارد ولی بیشتر آب‌ها شور هستند و قابل آشامیدن نیستند.



صرفه‌جویی در مصرف آب

چون آب قابل آشامیدن در کره‌ی زمین کم است، ما باید در مصرف آب صرفه‌جویی کنیم. صرفه‌جویی در مصرف آب یعنی به اندازه نیازمان آب مصرف کنیم.

آلودگی آب

با ریختن زباله‌ها و فاضلاب در آب رودخانه‌ها و دریاها، آب‌های کره‌ی زمین آلوده می‌شود. ما باید از آلوده کردن آب‌های کره‌ی زمین جلوگیری کنیم تا انسان‌ها، گیاهان و جانداران دیگر زنده بمانند. با تحقیق و پرسش می‌توانیم راه‌هایی که از آلودگی آب‌ها جلوگیری می‌کند را بیابیم. برای شروع از بزرگ‌ترها پرسید که فاضلاب خانه‌های شهرتان چگونه دفع می‌شود؟



درس ششم • زمین خانه‌ی پر آب ما

پرستی و تعمین

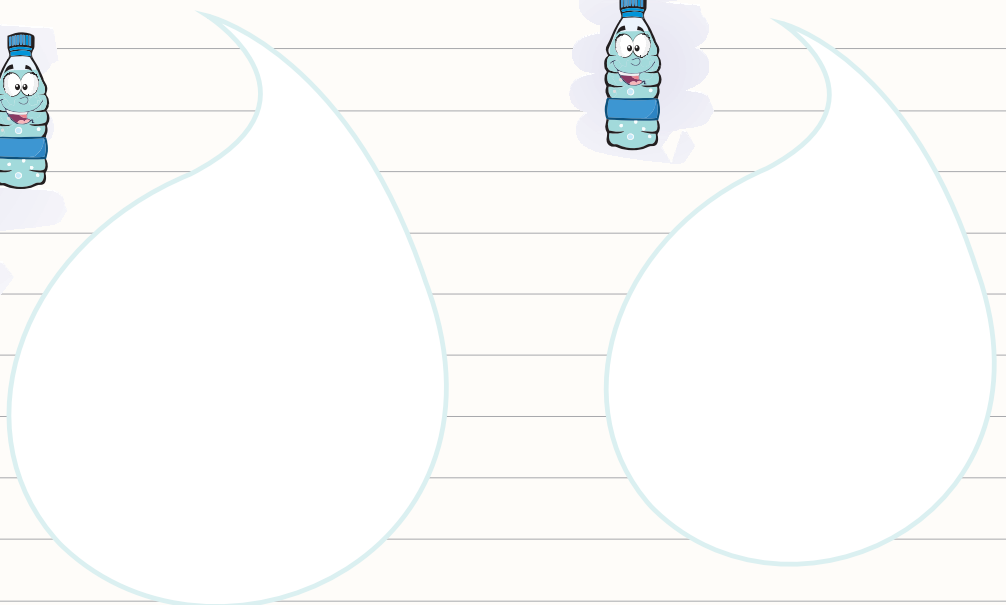
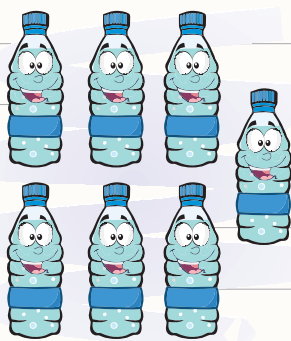
① نقاشی را کامل کن.



② در هر تصویر، قطره‌های آب را با رنگ آبی در جای مناسب رنگ بزن.



③ هر مقدار آب برای چه کاری مناسب است؟ یکی از کارها را نقاشی کن.





رودخانه

خورشید

ابر

باران

دریا

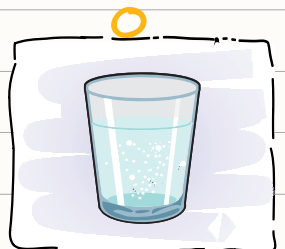
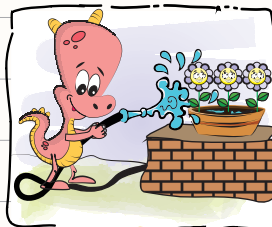
۴) با کمک بزرگ‌ترها داستان قطره کوچولو را با استفاده از کلمه‌های داخل کادر آبی کامل کن.

سلام من  هستم. من در _____ و دوستم داخل _____ زندگی می‌کرد.

_____ به ما تابید و ما گرم شدیم و به هوا رفتیم و تبدیل به _____ شدیم وقتی

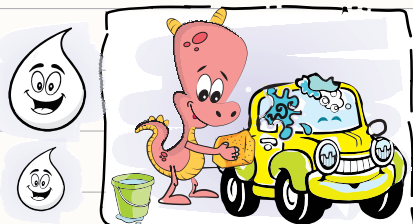
که هوا خیلی سرد شد، دوباره به شکل _____ به زمین برگشتیم.

۵) کدام وسیله کمک می‌کند تا در هر تصویر آب کمتری مصرف شود؟ وسیله را به تصویر اولیه وصل کن.



۶) در هر تصویر، اگر آب زیادی مصرف شود، قطره‌ی بزرگ و اگر آب کمی مصرف شود، قطره‌ی کوچک را

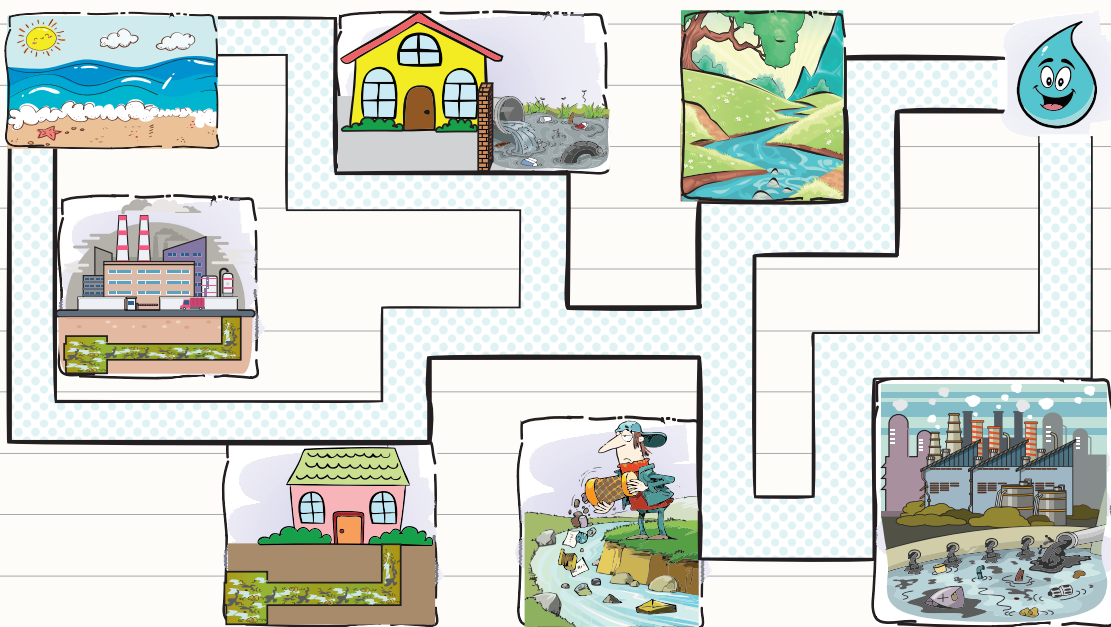
رنگ بزن.



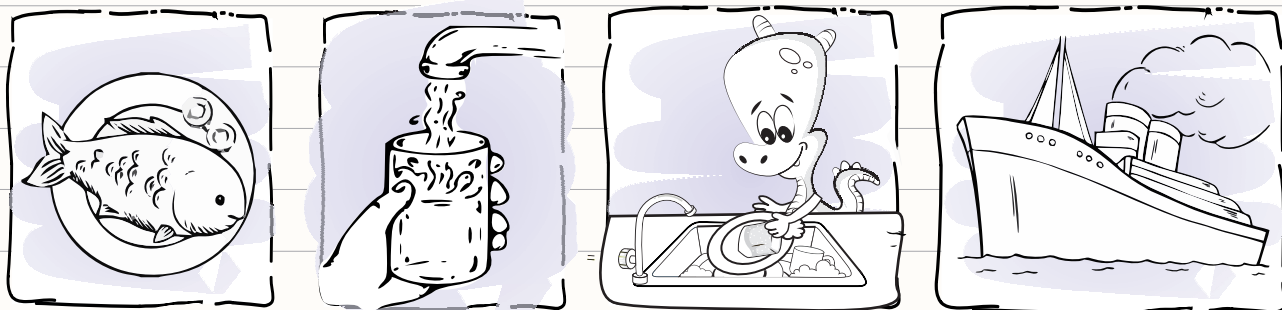


درس ششم • زمین خانه‌ی پر آب ما

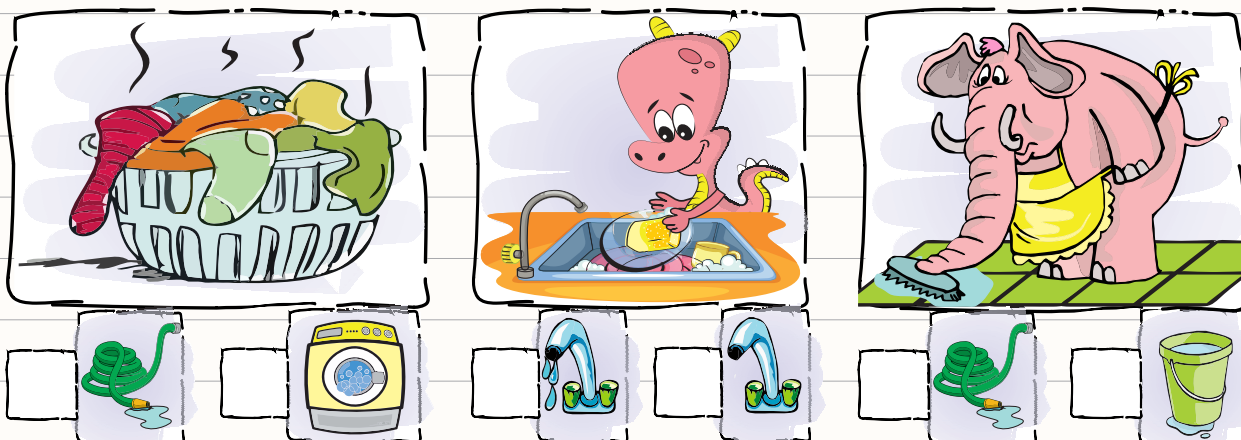
۷) بارنگ کردن مسیر درست، به قطره کمک کن تا تمیز به دریا برسد.



۸) مواردی که استفاده از دریا را نشان می‌دهد، رنگ بزن.



۹) در هر تصویر، استفاده از کدام وسیله باعث هدر رفتن آب می‌شود؟ علامت ✗ بزن.



آزمون پایانی

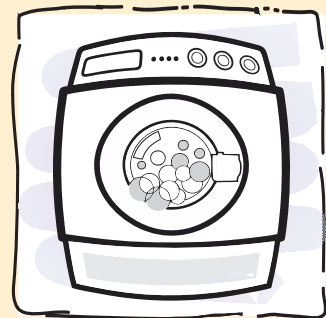
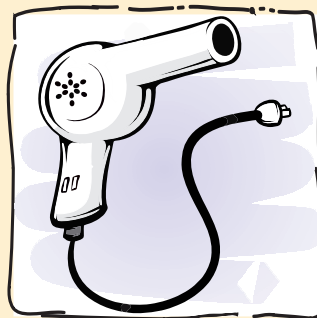
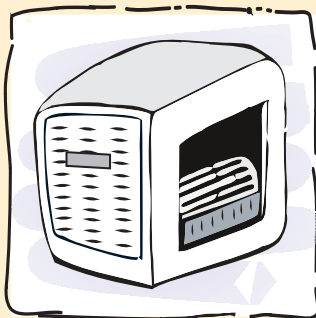
۱) این ۲ رودخانه در شهر شکرستان و پندستان هستند.



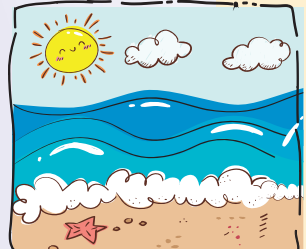
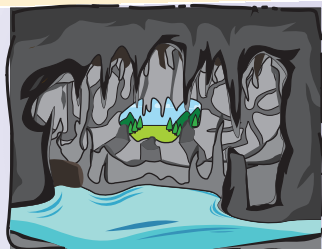
با توجه به تصویر، جمله‌ی درست را با علامت ✓ مشخص کن.

- ☐ الف) فقط مردم شهر شکرستان باید در مصرف آب صرفه‌جویی کنند.
- ☐ ب) مردم شهر پندستان به خاطر آب فراوان باید به راحتی از آب زیاد استفاده کنند.
- ☐ پ) مردم هر دو شهر پندستان و شکرستان باید در مصرف آب صرفه‌جویی کنند.

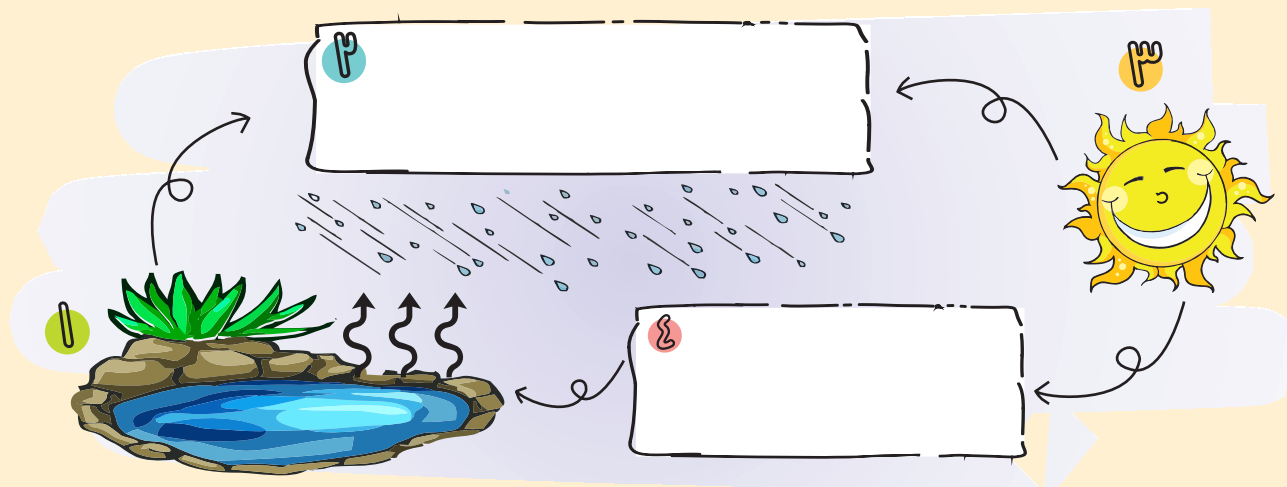
۲) آب خانگی مریم به خاطر تعمیر لوله‌های آب قطع شده است و در خانه هیچ آبی وجود ندارد. او امروز از چه وسیله‌ای می‌تواند استفاده کند؟ آن را رنگ بزن.



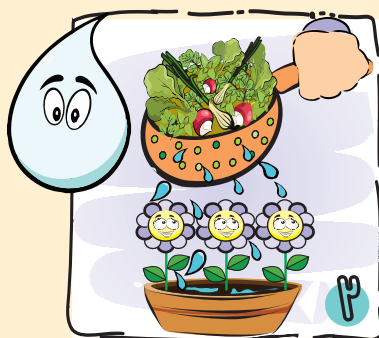
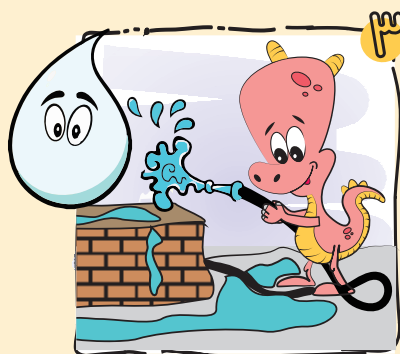
۳) گردی زیر تصاویری که در آن شکل آب شبیه هم است را رنگ آبی بزن.



۴) با کشیدن نقاشی چرخه‌ی آب را کامل کن.



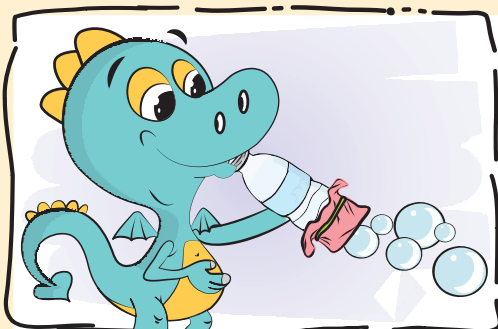
۵) تصاویر استفاده‌ی درست از آب را با  و تصاویر استفاده‌ی نادرست از آب را با  مشخص کن.



فعالیت دست‌ورزی

ساخته‌ی حباب‌ساز

۱. ته بطری آب نیم‌لیتری را ببرید. دستمال حوله‌ای را با کمک کش به ته بطری وصل کرده و کمی آب و صابون در یک کاسه بریز.



۲. از سمت دستمال حوله‌ای بطری را داخل کاسه ببرید سپس بیرون بیاورید و از سمت درب بطری، به داخل آن فوت کنید.

۳. حالا یک حباب‌ساز داری، از بازی با این وسیله لذت ببر.

آزمون غنی سازی

۱) در کدام شغل آب اهمیت بیشتری دارد؟



۳ ()

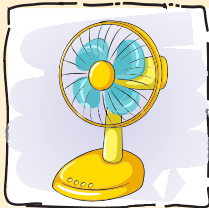


۲ ()

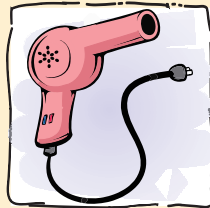


۱ ()

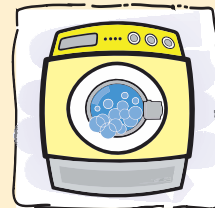
۲) کدام یک از وسایل زیر برای کار کردن به آب نیاز دارد؟



۳ ()

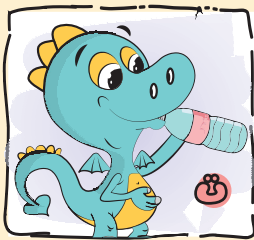


۲ ()

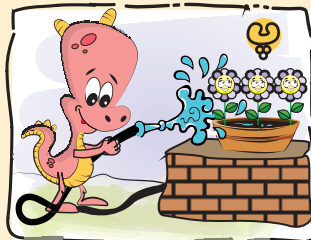


۱ ()

۳) در کدام گزینه از آب برای کارهای بهداشتی استفاده شده است؟



۳ () تصاویر ب و پ



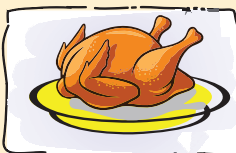
۲ () تصاویر الف و ت



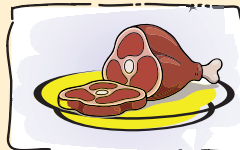
۱ () تصاویر الف و ب



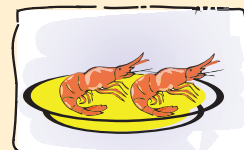
۴) کدام ماده خوراکی از دریا به دست می آید؟



۳ ()



۲ ()



۱ ()

۵) بهترین راه صرفه جویی کدام است؟

۱ () اجازه ندهیم هیچ آبی وارد فاضلاب شود.

۲ () از آب فقط برای نوشیدن و حمام کردن استفاده کنیم.

۳ () از آب به اندازه‌ی لازم استفاده کنیم.

۳ ۲ ۱ ۵ ()

۳ ۲ ۱ ۴ ()

۳ ۲ ۱ ۳ ()

۳ ۲ ۱ ۲ ()

۳ ۲ ۱ ۱ ()