

یکی دیگر از راه‌های بازیافت زبله تبدیل آن به وسایل تزئینی و ساخت کاردستی‌های بازیافتی است. درنا و برنا تصمیم گرفتند با درب‌های انواع بطری کاردستی بسازند. تصویر چند نمونه از کاردستی‌های آن‌ها را در پایین مشاهده کن و سپس خودت هم یکی بساز.



علامت بازیافت را می شناسی؟ آن را از بین برجسب‌های پایان کتاب پیدا کن و در کادر بچسبان.



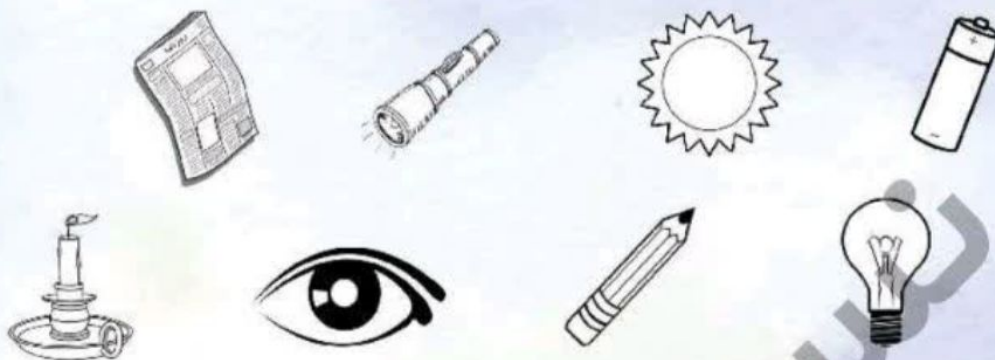
کدام یک از زباله‌های زیر را می توان بازیافت کرد؟ دور آن‌ها خط بکش.



درنا و برنا برای گردش به پارک رفتند. در آنجا زباله‌های زیادی بود، تصمیم گرفتند برای اینکه محیط زیست را تمیز نگاهدارند، زباله‌ها را جمع‌آوری کنند. به آن‌ها کمک کن.



کدام یک از وسایل زیر روشنایی و نور دارند؟ آن‌ها را رنگ بزن. حالا کنار یکی از وسایلی که در این جا رنگ کرده‌ای برو و دست خود را جلوی نور آن قرار بده. چه اتفاقی می‌افتد؟



آیا می‌دانی سایه زمانی تشکیل می‌شود که نور به چیزی بتابد و نتواند از آن عبور کند. پس پشت شیشه و آب سایه ایجاد نمی‌شود.



انتظابین

با توجه به جایگاه خورشید، خط چین تصاویری که سایه‌ی درست را نشان می‌دهد پررنگ کن.



سایه‌ی هر شکل را به خود شکل وصل کن.

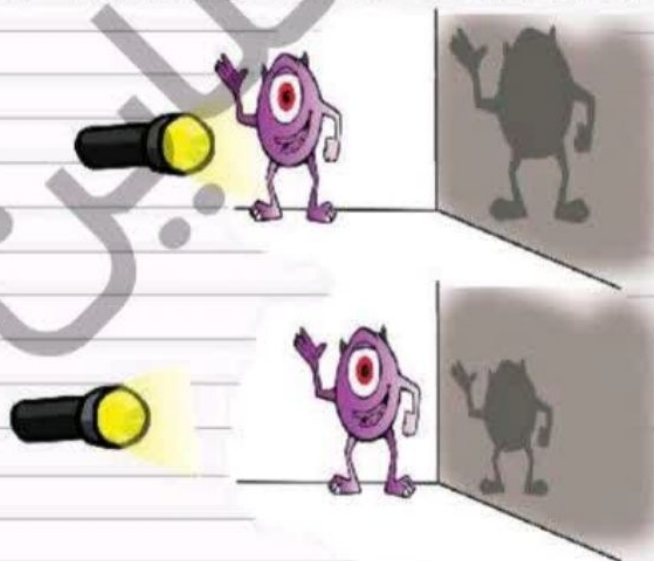


درنا، برنا را به جایی که نور آفتاب هست برد و سایه‌های خودشان و دیگر شکل‌های اطراف را به او نشان داد.

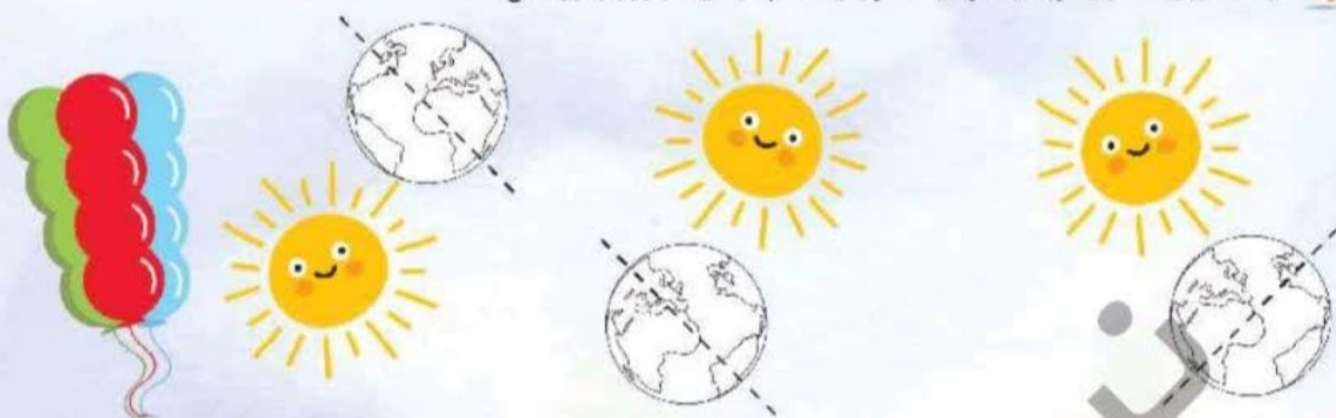


فعالیت و مشاهده:

منبع نور (شامل چراغ قوه، چراغ مطالعه و شمع و...) را در جایی نزدیک یک دیوار مستقر نمایید. به طوری که نور آن دیوار را روشن کند. وسایل مختلف را جلوی منبع نور بگیرید و سایه‌ی آن را بر روی دیوار مشاهده کنید. حال وسیله‌ی مور دنظر را به منبع نور دور و نزدیک نمایید. سایه‌ها چه تغییری می‌کند؟ بار دیگر وسیله را روبه‌روی دیوار ثابت قرار دهید و منبع نور را جا به جا نمایید.



به تصاویر نگاه و با توجه به موقعیت خورشید، شب را سیاه و روز را زرد کن.



کدام یک از تصویب‌های زیر مخصوص شب و کدام یک مخصوص روز است؟



هر کدام را مشخص کن و به تصویر مرتبط با شب و روز وصل کن.

