

کار در کلاس

۱ یکی از دانش آموزان در یک محل می ایستد و خود را خورشید معرفی می کند.

۲ ۴ نفر از دانش آموزان نقش زمین را دارند و دست های خود را به شکلی به هم می دهند که هیچ یک دیگری را نمی بینند.

۳ نفری که رو به خورشید است، با صدای بلند خود را معرفی می کند: من روز هستم!

۴ نفری که کاملاً پشت به خورشید است، خود را معرفی می کند: من شب هستم!

۵ نفرات به آرامی به سمت دست چپ خود حرکت می کنند و هر کدام به محل دانش آموز سمت چپ خود می رسد.

۶ بازی به آرامی ادامه دارد



آزمایش کنید

برای اندازه‌گیری سردی و گرمی از دماسنج استفاده می‌کنیم.

در یک ظرف تا نیمه آب سرد بریزید. دماسنج را داخل آب سرد قرار دهید. ۹۰

محل قرار گرفتن مایع داخل دماسنج را به کمک معلّم خود مشاهده و دمای آب را یادداشت کنید. ۲۵

ظرف را به کمک معلّم روی یک سه پایه قرار دهید و یک چراغ الکلی زیر آن روشن کنید.

در هر ۲ دقیقه، یک بار دمای آب درون ظرف را اندازه‌گیری و یادداشت کنید. ۹۰

پس از ۱۰ دقیقه، شعله‌ی چراغ الکلی را خاموش کنید و مجدداً هر ۲ دقیقه یک بار، دمای آب درون ظرف را اندازه‌گیری و یادداشت کنید.

آیا تغییر دمای آب به سرعت اتفاق می‌افتد؟ چگونه؟ خیر! آرام آرام گرم شو. بعد از خاموش شدن چراغ

آرام آرام سرد شده

