اکنون آزمایش زیر و نتایج آن‌را بررسی کنید و پاسخ پرسش‌ها را بنویسید.

پیش‌بینی کنید



گروهی از دانش‌آموزان آزمایشی را به ترتیب زیر انجام دادند.

۱ دو لیوان یکسان برداشتند و دور اوّلی یک لایه پارچه‌ی سیاه‌رنگ و دور دومی یک لایه پارچه‌ی سفید پیچیدند (جنس پارچه‌ها باید یکسان باشد).

۲ لیوان‌ها را شماره‌گذاری کردند.

۳ در هر لیوان تا نیمه، آب ریختند و دمای آب هر لیوان را اندازه گرفتند.

۴ لیوان‌ها را یک ساعت در برابر آفتاب قرار دادند.

۵ دوباره دمای آب آنها را اندازه‌گیری کردند.

نتیجه‌ی این آزمایش در جدول زیر آمده است.

شماره‌ی لیوان / دمای آب	۲	۱
دمای آب درون لیوان در ابتدا (درجه‌ی سلسیوس)	۲۵	۲۵
دمای آب درون لیوان پس از یک ساعت (درجه‌ی سلسیوس)	۳۱ (آب نیم گَرم)	۴۰ (آب گَرم)

با توجّه به آزمایشی که انجام دادید

- در تابستان پوشیدن لباس‌های چه رنگی را پیشنهاد می‌کنید؟ چرا؟
- وقتی لباس‌های خیسی را که جنس آنها یکسان است در آفتاب پهن می‌کنیم، پیش‌بینی کنید: لباس‌های سیاه زودتر خشک می‌شوند یا لباس‌های سفید؟ چرا؟

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی

- در تابستان لباس‌های روشن و سفید پیشنهاد می‌کنیم چون گرما و نور خورشید را کمتر به خود جذب می‌کنند.

- لباس‌های سیاه و تیره زودتر خشک می‌شوند زیرا نور خورشید را بیشتر به خود جذب می‌کنند.