



پاسخ‌ها



پرسش‌ها

<p>در یک لیوان آب، چند قطره مایع دست‌شویی اضافه می‌کنیم و سپس آن را به هم می‌زنیم. یک قطعه سیم را به شکل یک حلقه درآورده، آن را داخل این مایع فرو می‌بریم و از داخل حلقه فوت می‌کنیم تا حباب درست شود.</p>	<p>۱. چگونه می‌توانیم حباب درست کنیم؟</p>
<p>به کمک مشاهده و اطلاعاتی که به دست می‌آورند.</p>	<p>۲. دانشمندان چگونه پاسخ پرسش‌های گوناگون خود را پیش‌بینی می‌کنند؟</p>
<p>لباس‌های مشکی و تیره؛ زیرا نور خورشید را بیشتر جذب می‌کند و ما کمتر احساس سرما می‌کنیم.</p>	<p>۳. در زمستان پوشیدن چه رنگ لباس‌هایی مناسب است؟ چرا؟</p>

صفحه ۳ کتاب‌درسی

پیش‌بینی کنید



الف) اگر سیم‌ها را به شکل مثلث، مستطیل یا شکل‌های دیگر بسازیم، پیش‌بینی کنید که حباب‌ها چه شکلی خواهند شد. به شکل کره

ب) درستی پیش‌بینی خود را بررسی کنید و نتیجه را به کلاس گزارش دهید.

سیم را به هر شکلی بسازیم، حباب‌ها به شکل کره هستند و شکل آنها تغییری نمی‌کند.

صفحه ۴ کتاب‌درسی

پیش‌بینی کنید



وقتی لباس‌های خیس را در آفتاب پهن می‌کنیم، پیش‌بینی کنید: لباس‌های سیاه، زودتر خشک می‌شوند یا لباس‌های سفید؟ چرا؟ لباس‌های سیاه؛ چون نور خورشید را بیشتر جذب می‌کنند.

با توجه به آزمایشی که انجام دادید، در تابستان پوشیدن لباس‌های چه رنگی را پیشنهاد می‌کنید؟ چرا؟ لباس‌های سفید و روشن؛ چون نور خورشید را کمتر جذب می‌کنند و ما کمتر احساس گرما می‌کنیم.