

۱ دانشمندان برای یافتن پاسخ پرسش های خود ..... می کنند.

۲ با توجه به کاوشی که درباره فرفره ها انجام دادید ، جای خالی ها را پر کنید.  
فرفره ای که بال پهن تری دارد، ..... به سطح زمین می رسد؛ بنابراین، هر چه  
بال فرفره ..... باشد، زمان رسیدن آن به سطح زمین .....  
می شود.

۳ می خواهیم درباره اثر طول بال فرفره ها بر زمان رسیدن آن ها به زمین کاوش انجام دهیم.  
جای خالی ها را کامل کنید.

چه چیزی را باید تغییر داد؟	-۱
چه چیزی را باید اندازه گرفت؟	-۲
چه چیزهایی را نباید تغییر داد؟	-۱
	-۲
	-۳

۴ تغییر فیزیکی چه نوع تغییری است ؟ ۲ مثال بیاورید.

۵ تغییر شیمیایی چه نوع تغییری است ؟ ۲ مثال بیاورید.

۶ هر کدام از تغییرات زیر را به ترتیب سرعت انجام شدن در جای مناسب قرار دهید

زنگ زدن آهن - سوختن کاغذ - فاسد شدن غذا -

..... < ..... < .....

۷ برخی از تغییرات بوسیله انسان صورت می گیرد. ۲ مورد مثال بزنید.





۸	<p>در یک کارخانه برای تولید بیسکویت کارهای زیر انجام می شود. مشخص کنید کدام یک از تغییرات شیمیایی و کدام یک فیزیکی است؟</p> <p>آرد کردن گندم ( ) خمیر کردن آرد ( ) قالب گرفتن خمیر ( )</p> <p>پختن خمیر بیسکویت ( ) تکه تکه کردن بیسکویت ( )</p>
۹	<p>رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟ توضیح دهید.</p>
۱۰	<p>کانون عدسی چیست؟</p>
۱۱	<p>سه وسیله را نام ببرید که در آن از عدسی ها استفاده شده باشد.</p>
۱۲	<p>منشور چیست؟</p>

نظر اولیا

نظر آموزگار