

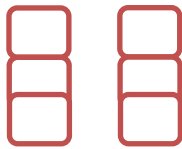
۱- پاسخ صحیح را با علامت X مشخص کنید.

- هرچه بال فرفره باشد زمان رسیدن آن به سطح زمین می شود.
الف) پهن تر- بیشتر ب) پهن تر- کمتر ج) باریک تر- بیشتر د) تأثیری ندارد

۲- در جای خالی کلمه یا عبارت مناسب بنویسید.
به تغییرهایی که در آن شکل و اندازه ی ماده تغییر می کند ولی جنس ماده تغییری نمی کند، تغییرات گفته می شود.

غلط

صحیح



تر می شود .

۳- عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید .

- شکر در چای داغ سریع تر حل می شود

- هرچه زمان را دقیق تر اندازه گیری کنیم ، مشاهده ی ما دقیق

- در پختن نان تغییر فیزیکی روی می دهد .

۴- تغییرهای زیر را در دو گروه طبقه بندی کنید و در جدول بنویسید.

تراشیدن مداد- درست کردن مربا- آرد کردن گندم- سوختن چوب- کپک زدن میوه- تبدیل انگور به سرکه- پوسیدن پارچه- درست کردن بادبادک

تغییر شیمیایی	تغییر فیزیکی

۵- به چه تغییراتی، تغییرات شیمیایی می گوئیم؟

۶- منظور از کاوشگری چیست؟

در پناه خداوند مهربان موفق و سربلند باشید.

اهداف و انتظارات	خ	خ	ق	ن
۱. رابطه پهنای بال فرفره و زمان رسیدن آن به زمین را می داند.				
۲. تعریف تغییر فیزیکی را می داند.				
۳. تغییرات سریع و کند را از یکدیگر تشخیص می دهد.				
۴. تغییر فیزیکی و شیمیایی را تشخیص می دهد				
۵. دلیل تغییر دادن مواد اطرافمان در زندگی روزانه را می داند.				
۶. تعریف تغییرات شیمیایی را می داند.				
۷. منظور از کاوشگری را می داند.				

بازخورد توصیفی آموزگار

والدین سنجی: والدین گرامی خواهشمندم نظر خود را راجع به آزمون فرزندان در این قسمت بنویسید:

خود سنجی: دانش‌آموز عزیز نظرت درباره‌ی عملکردت در این آزمون چیه؟