

نام: نام خانوادگی:
تاریخ: 1399/12/13



ایستگاه تفکری

1. چه تغییراتی در فیلم ماده تغییر می کند (کندو) می بینی؟
2. بارش برف یک تغییر است و رویش قارچ هم همین طور. این تغییرات چه تفاوت هایی باهم دارند؟
- 3- فکر می کنی ماده یا پدیده ای وجود دارد که هیچ وقت تغییر نمی کند؟
- 4- به نظر شما یک ماده غذایی وقتی پخته می شود چه تغییراتی می کند؟
- 5- فکر می کنی کدام قسمت های طبیعت بیشتر در معرض تغییر هستند؟
- 6- از وقتی سیب زمینی شروع به جوانه زدن می کند چه اتفاقاتی برایش رخ می دهد؟
- 7- در مورد تغییرات دانه ذرت بعد از پخته شدن چه نظری داری؟
- 8- تا کردن کاغذ و لباس چه تفاوت هایی با درست کردن ماست از شیر دارد؟



9- فکر می‌کنی آیا وقتی یک ماده تغییر حالت می‌دهد به ماده جدیدی تبدیل می‌شود؟ مثلاً وقتی آب، منجمد می‌شود آیا یخ ماده جدیدی نسبت به آب است؟

10- کدام یک از تغییراتی که در فیلم (در هر تغییر برای ماده چه اتفاقی می‌افتد) می‌بینی قابل برگشت به حالت قبل هستند؟