



پایه پنجم

تاریخ: ... / ... / ۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:

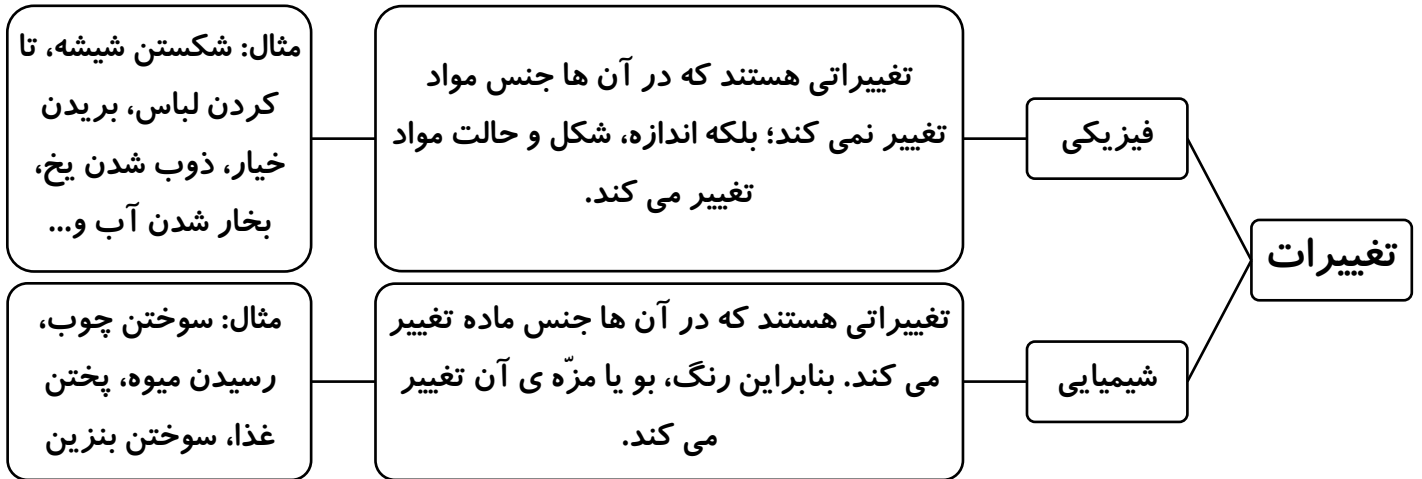
۱۰×

دانشمند شماره‌ی ۱-۲

فلاصه‌ی درس

سلام به دوست خوبم؛ همه چیز در دنیای اطراف ما همیشه در حال تغییر است. پس بررسی و شناخت تغییرات مواد مهم است. در این درس می‌خواهیم تغییرات را از چند نظر دسته بندی کنیم.

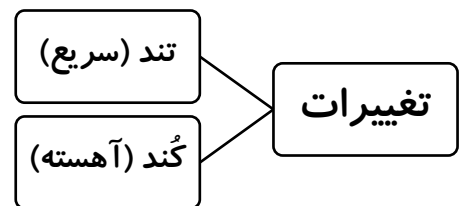
دسته بندی اول: فیزیکی یا شیمیایی؟



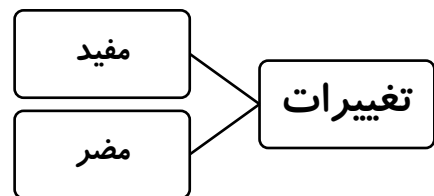
یادآوری: ماده ۳ حالت دارد: جامد (شکل و اندازه ثابت) مایع (اندازه ثابت ولی به شکل ظرف در می‌آید) و گاز (شکل و اندازه تغییر می‌کند).

نشانه تغییر جنس ماده، تغییر رنگ یا بو یا مزه‌ی آن است.

دسته بندی دوم: تند (سریع) یا کند (آهسته)؟



دسته بندی سوم: مفید یا مضر؟



دسته بندی چهارم: طبیعی یا فقط توسط انسان؟

