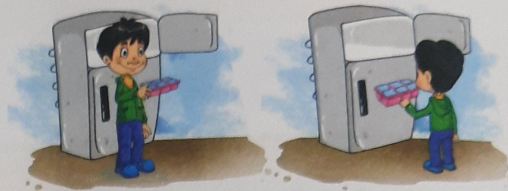


علوی



تبدیل جامد $\rightarrow$ مایع در اثر گرما را ذوب می‌گویند. تبدیل مایع $\rightarrow$ به گاز در اثر گرما را تبخیر می‌گویند.



تبدیل مایع $\rightarrow$ جامد در اثر سرما را انجماد می‌گویند. تبدیل گاز $\rightarrow$ به مایع در اثر سرما را میعان می‌گویند.

الکل در هوای اتاق به سرعت تبخیر می‌شود یعنی به گرمای زیادی نیاز ندارد ولی آب روی حرارت سریع تبخیر می‌شود؛ یعنی نیاز به گرمای زیاد دارد و آب در دمای اتاق به کندی تبخیر می‌شود.



بعضی از مواد برای تغییر حالت به گرما یا سرمای زیاد و بعضی از آن‌ها به گرما یا سرمای کمتر احتیاج دارند. مثلاً آهن و شیشه در کوره‌های بسیار داغ ذوب می‌شوند. در حالی که بستنی در هوای اتاق ذوب می‌شود.



خوب است بدانیم: نمونه‌هایی از تغییر حالت‌ها در ادامه آمده است:

(۱) ذوب: آب شدن شمع، بستنی، یخ، شکلات، کره و ...



(۲) تبخیر: درست شدن ابر در اثر تبخیر آب دریاها و رودخانه‌ها، خشک شدن لباس‌ها در اثر تبخیر آب آن‌ها، خشک شدن میوه‌ها و سبزی‌ها (آلبالو خشکه، برگه، لواشک) در اثر تبخیر آب درون آن‌ها، پخش شدن بوی عطر، بنزین و الکل و ناپدید شدن آن‌ها در اثر تبخیر سریع آن‌ها و ...

