

علوم هفتم

اتم ها الفبای مواد

ماده:

هر چیزی که در اطراف ماست ماده نام دارد. هرچیزی که وجود دارد و جرم و حجم نیز دارد، از اتم ساخته شده است.

مواد در تمام بخش‌های زندگی ما وجود دارند. اگر با دقت به اطراف خود بنگرید، مواد بسیار زیادی مانند چوب، فلز، گچ، شیشه، چرم، انواع خوراکی، لباس، دارو و ... را مشاهده می‌کنید.

مثل دیگر سنگ مرمر، سنگی قیمتی و زیباست و مدت‌های طولانی بدون تغییر باقی می‌ماند.

از نفت خام می‌توان مواد گوناگونی به دست آورد. مانند مواد پلاستیکی، برخی داروها، لاستیک‌های خودروها، حشره‌کش‌ها و

نمک خوراکی یکی دیگر از ماده‌هایی است که کاربردهای فراوان دارد. مثل: استفاده در سرم‌های بیمارستانی، استفاده برای پخت غذا و درست کردن خیارشور، استفاده برای از بین بردن یخ‌زدگی معابر در فصل زمستان و

اتم: کوچکترین ذره هر ماده.

از روابط بین اتم‌ها، مولکول‌ها به وجود می‌آیند.

مولکول: کوچکترین ذره ماده که خواص ماده را دارد.

از روابط بین مولکول‌ها حالات ماده به وجود می‌آیند.
حالت‌های ماده: آب در طبیعت به سه حالت وجود دارد.

جامد: یخ-برف-یخچال‌های طبیعی

مایع: رود-رودخانه-دریا-اقیانوس

بخار: تبخیر آب دریاها و تشکیل ابر

مدرسه مجازی اینو