

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



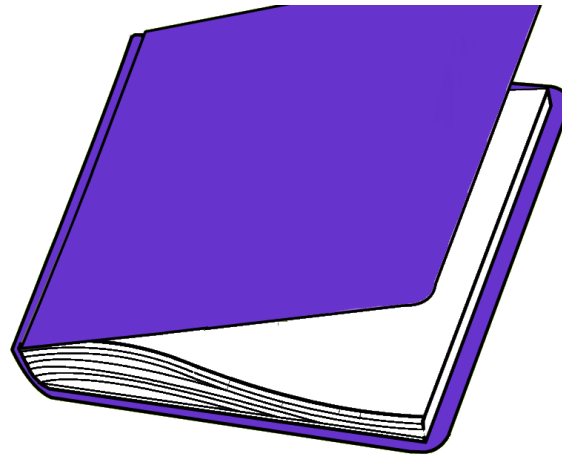
طراح: محدثہ ترک
کلاس: دوم ابتدائی
معلم: خانم سعیدیان

فصل دوازدهم

برای جشن آماده شویم

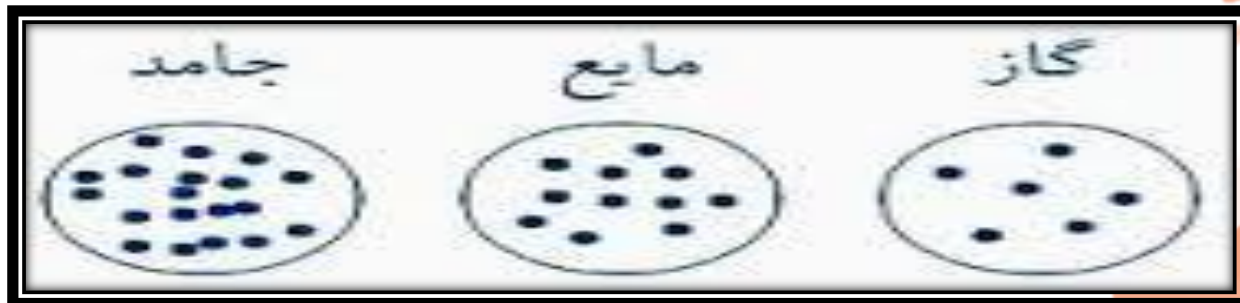


همه چیزهایی که در اطراف ما وجود دارد، ماده نام دارند.



مواد را می توان بر اساس حالتی که دارند طبقه بندی کرد.

(گاز، مایع، جامد)





بعضی از مواد شکل ثابت و معینی دارند و شکل آن‌ها در ظرف یا جاهای مختلف تغییر نمی‌کند، به این مواد «جامد» می‌گویند. مثلاً مداد اگر روی میز یا در سینی قرار بگیرد شکل ثابتی دارد و حالت آن تغییر نمی‌کند.

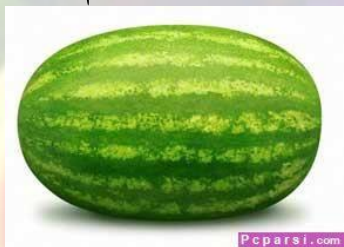


برخی مواد شکل ثابت و مشخصی ندارند و به شکل ظرفی در می‌آیند که در آن قرار گرفته‌اند؛ مثل: شیر، آب‌لیمو و ... به این مواد «مایع» می‌گویند.

دسته ای دیگر از مواد نیز شکل ثابتی ندارند و در همه جا پخش می شوند؛ مثل هوا و ... که «گاز» نامیده می شوند.



همه ی مواد جا می گیرند، به جایی که یک ماده میگیرد «حجم» می گویند. مثلا هندوانه بیش تر از سیب جا می گیرد



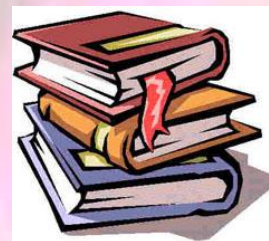
(حجم هندوانه از سیب بیش تر است).



ویژگی دیگر مواد این است که جرم دارند. به مقدار ماده ای که هر جسم را تشکیل می دهد جرم می گویند. جرم با وزن تفاوت دارد ولی معمولا به صورت وزن بیان می شود.

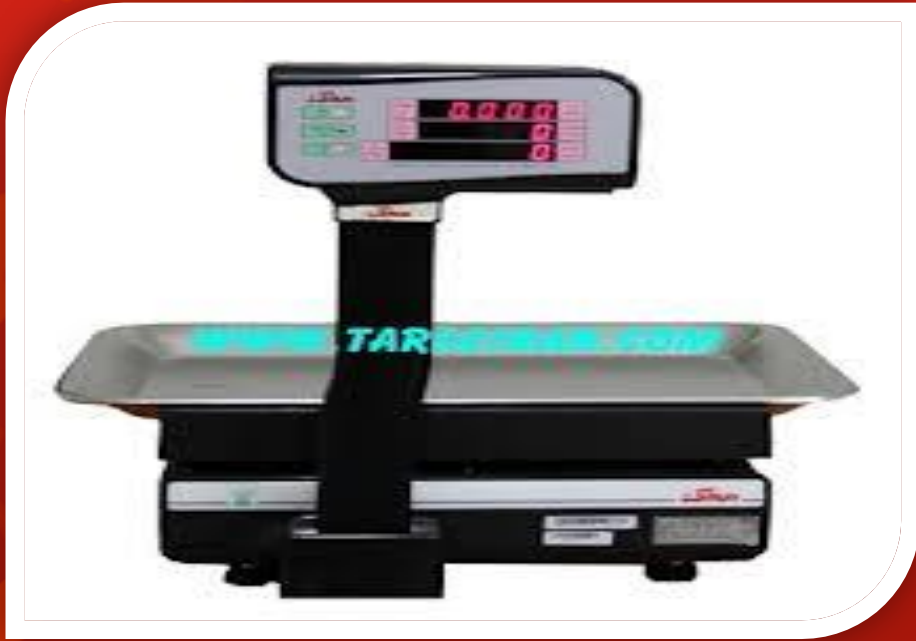


مثلا جرم یک کمد از کتاب بیش تر است.
چون سنگین تر است.



همه ی اجسام مانند سیب از ماده تشکیل شده اند .
مقدار ماده ی تشکیل دهنده هر جسم را جرم جسم
می نامند .
جرم جسم را با **ترازو** اندازه می گیرند .





گاز چیست ؟

هوا ماده ای است که حالت گازی دارد . گازها مانند هوا در همه جای ظرف پخش می شوند .
به موادی مانند هوا که در همه جای ظرف پخش می شوند. گاز می گویند .

● گرما بر مواد اثر می گذارد.

● مواد جامد در اثر گرما به مایع تبدیل می شوند

● (تبدیل یخ به آب).



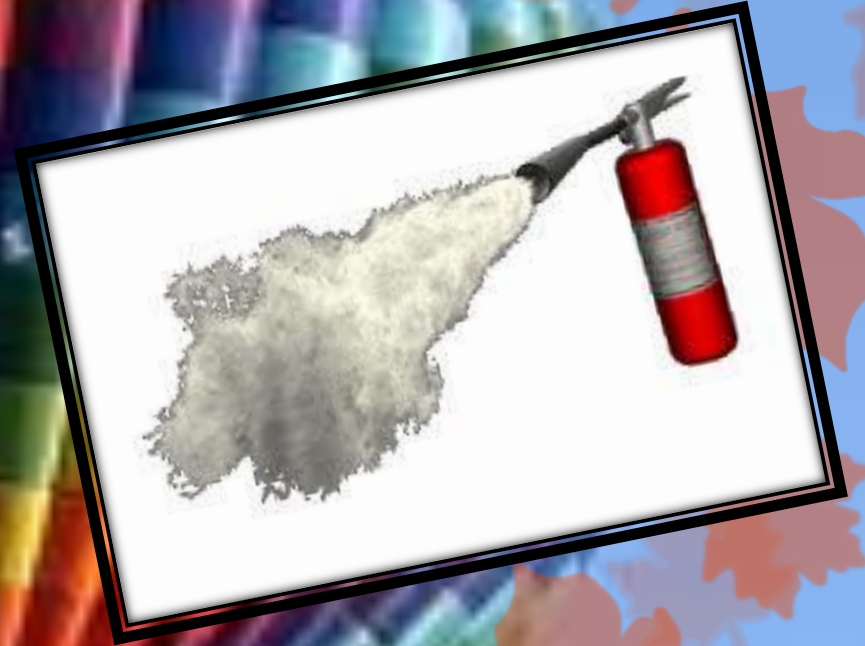
● مواد مایع نیز در اثر سرما به جامد تبدیل می شوند
(تبدیل آب به یخ).



● هنگام استفاده از مواد خوراکی باید به تاریخ و مدت نگهداری آن ها توجه کرد.



انواع گازها





پایان