

(فصل چهارم مواد اطراف ما ۲)

همه‌ی مواد اطراف ما دارای حجم و جرم هستند .

همه‌ی اجسام از ماده تشکیل شده‌اند. مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی هر جسم را جرم جسم می‌گویند.

جرم اجسام را با وسیله‌ای به نام ترازو اندازه‌گیری می‌کنند .

ترازوها انواع مختلف دارند : ترازوی دو کفه‌ای، ترازوی آشپزخانه، ترازوی دیجیتالی، ترازوی وزن انسانها.



www.LRN.ir



www.LRN.ir



مقدار جرم مواد را با کیلوگرم یا گرم بیان می‌کنند

واحد گرم برای اندازه‌گیری کمتر از ۱ کیلوگرم به کار می‌رود.

مقدار فضایی که یک جسم اشغال می‌کند را حجم جسم می‌گویند.

حجم مایعات را با واحد لیتر یا میلی لیتر (سی سی) اندازه‌گیری می‌کنند .

واحد میلی لیتر برای اندازه‌گیری کمتر از ۱ لیتر به کار می‌رود.



با خرد شدن اجسام جرم آنها تغییر نمی‌کند ولی حجم اجسام تغییر می‌کند.

جرم ۱ لیوان آب از جرم ۱ لیوان عسل کمتر است ولی حجم آنها برابر است.

حجم یک کیلوگرم سیب از حجم یک کیلوگرم آهن بیشتر است ولی جرم آنها برابر است.