

علوم

نام درس: اندازه گیری مواد

آموزگار:

سرکار خانم ایل بیگی

تدریس:

نوژان انصاری

دبستان رضوان - پاییز ۹۸

به نام خداوند بخشنده مهربان

هدف:

اندازه گیری حجم مایعات و جرم جامدات



مايعات:

مثل آب، نوشابه، شربت، بنزين



چرا باید حجم مایعات را اندازه گیری کرد؟

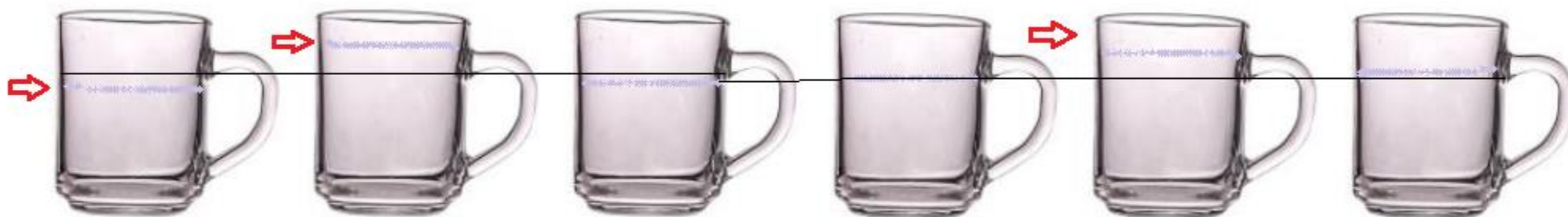




۶ دانش آموز ۶ لیوان را پر از
آب میکنند.



آیا آنها به میزان مساوی آب داخل لیوان
ریختند؟



خیر

چون اندازه گیری با چشم دقیق نیست باید
وسیله ای برای اندازه گیری دقیق داشت.



واحد اندازه گیری حجم مایعات چیست؟
لیتر



جرم جسم چیست؟

به مقدار ماده ی تشکیل دهنده هر جسم جرم
آن ماده میگویند.



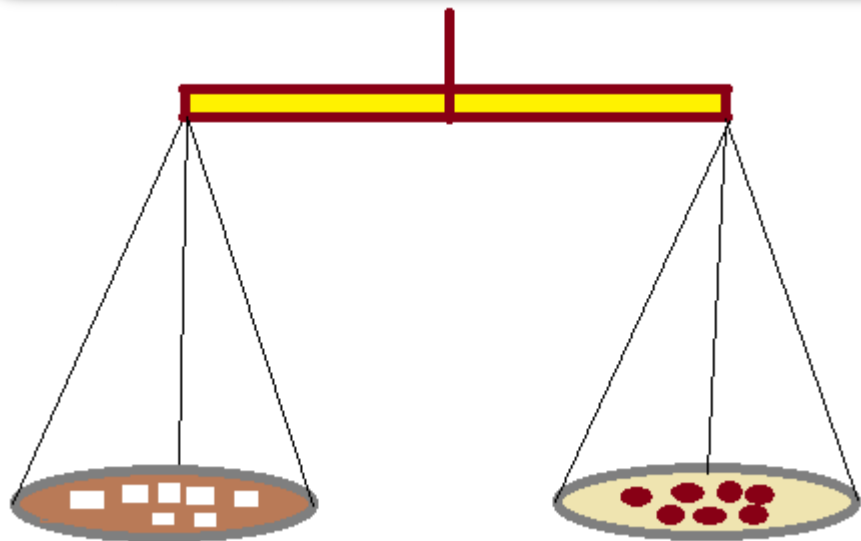
چگونه جرم جسم را اندازه می گیریم؟
با وسیله ای به نام ترازو.



واحد اندازه گیری جرم؟
۱ کیلوگرم = ۱۰۰۰ گرم

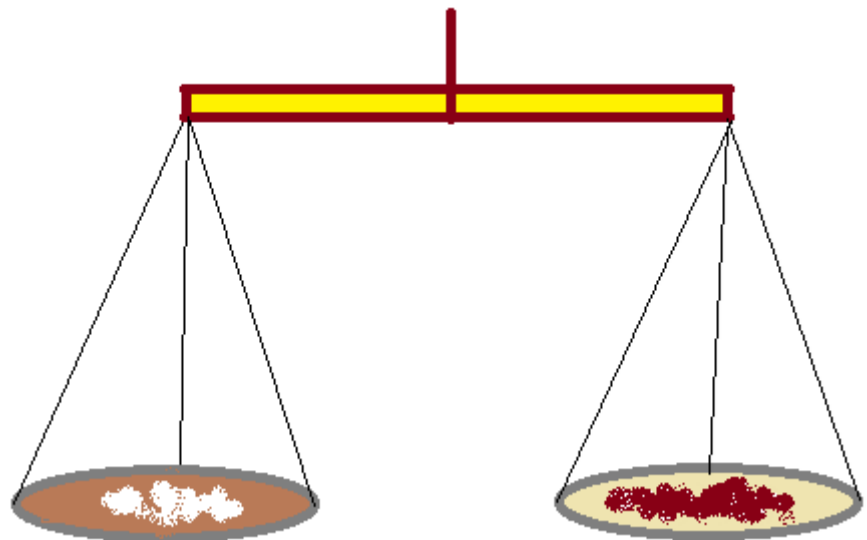


آزمایش




1

جرم قند و شکلات مساوی است.



2

حالا آنها را خرد می کنیم.



نتیجه میگیریم: جرم مواد جامد در صورت
خرد شدن و پودر شدن تغییری نمی کند.

جرم برخی مواد با کیلوگرم اندازه گیری
میشود.

جرم برخی دیگر با گرم اندازه گیری میشود.



با سپاس از توجه شما

