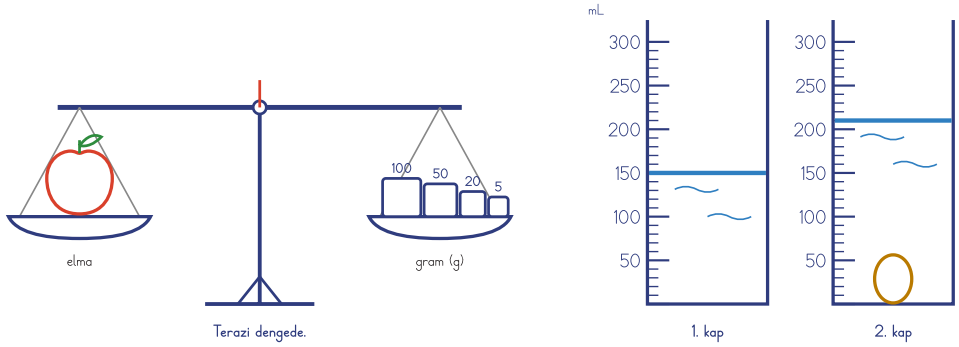


Ölçüm Masası

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

Asya ile Doruk okulun bilim şenliğinde ölçüm masasında görevli. Ziyaretçiler soruyor: "Bu ne kadar ağır, ne kadar yer kaplıyor?" Ölçelim!

Ölçüm masası



Yumurta 2. kaba bırakılmadan önce su 1. kaptaki gibiydi.

1 Ölçümü oku

Şekle bak. Kutulara birimiyle birlikte yaz.

Kütle birimi (kısaltma): ☐ Hacim birimi (kısaltma): ☐ Elmanın kütlesi: ☐

Yumurtanın hacmi (2. kap − 1. kap): ☐

2 Deneyini planla

1. Bir ziyaretçi iki taş getirdi: "Hangisi daha çok yer kaplar?" Dereceli kap ve su ile nasıl bulursun? Adımlarını sırayla yaz.

.....

.....

.....

Ölçüm Masası

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

3 Ölçüm defteri

Cisim	Kütlesi	Hacmi
Taş	156 g	60 mL
Yumurta	63 g	60 mL
Pinpon topu	3 g	33 mL
Cam bilye	11 g	4 mL

Kütleler terazi ile, hacimler taşırma yöntemiyle ölçüldü (yüzen top çubukla suya bastırıldı).

4 Karşılaştır ve tanı

Ölçüm defterine bak ve kutulara yaz.

Kütlesi en büyük: ☐ Hacmi en küçük: ☐ Hacmi aynı iki cisim: ☐

Taş yumurtadan kaç g ağır? ☐ 156 g ve 60 mL olan: ☐ 63 g ve 60 mL olan: ☐

5 Çıkarımı değerlendir

Doğru mu, hatalı mı? İşaretle ve nedenini yaz.

Doruk: "Pinpon topu cam bilyeden büyük. Öyleyse pinpon topunun kütlesi de daha büyüktür."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

Asya: "Hava görünmez, elle tutulmaz. Öyleyse hava madde değildir."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

☺ 😐 ☹ Ölçümleri doğru okudum.

☺ 😐 ☹ Ölçümleri karşılaştırdım.

☺ 😐 ☹ Deney planı yazdım.