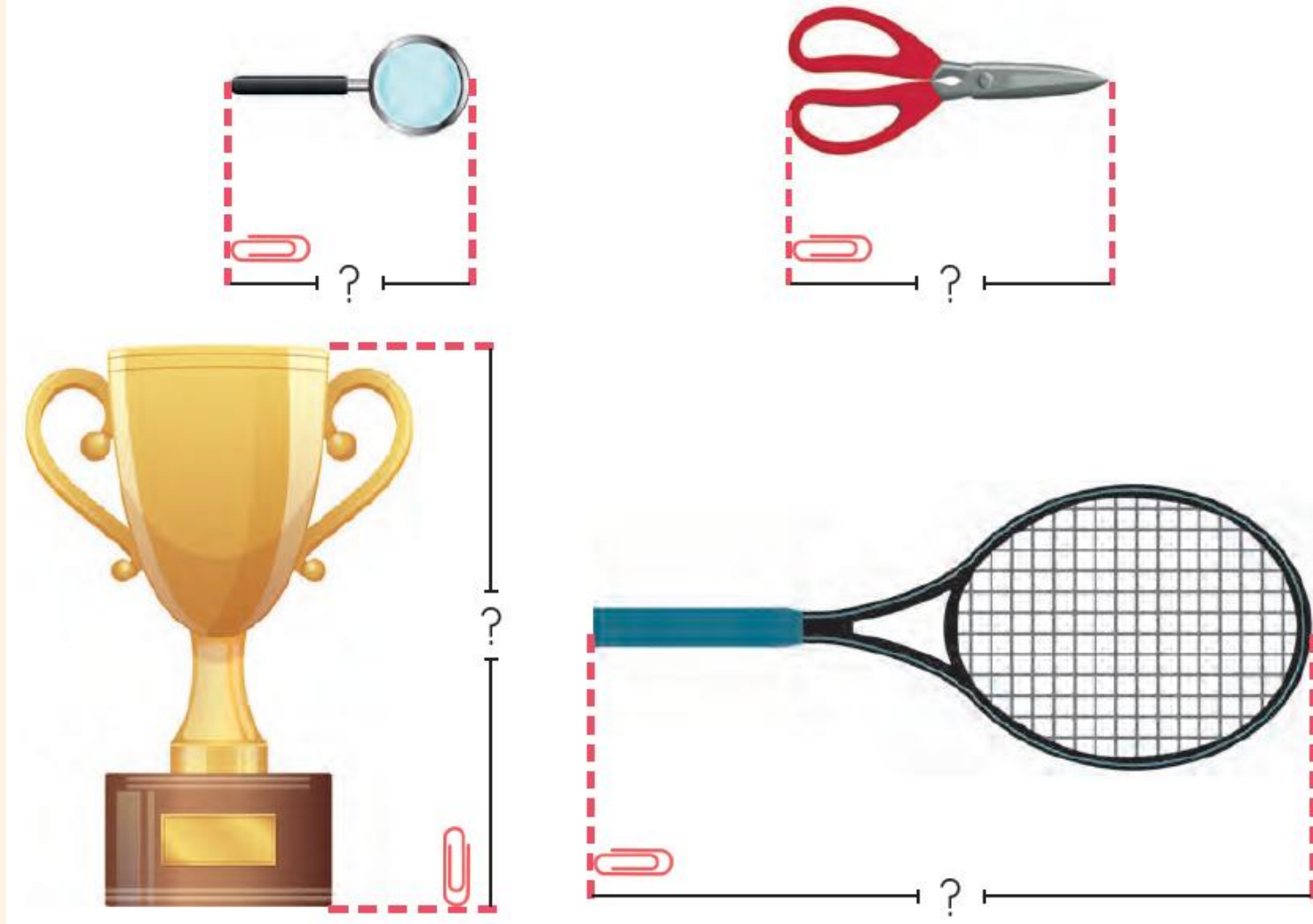


UZUNLUK VE KÜTLE ÖLÇMEYİ TAHMİN ETME



Görsellerdeki meslekleri inceleyelim. Bu mesleklerde hangi ölçme araç ve birimlerinin kullanıldığını noktalı yerlere yazalım.



Marangoz Osman Bey, köpeği Kekik için güzel bir kulübe yaptı.

Serit Metre - Santimetre



Tacı Tasarımcısı Sezen Hanım, takılarının fiyatlarını takılarını satışa çıkarmadan hesapladı.

Hassas Tartı - Gram



Çocuk Doktoru Candan Hanım, İdil'in boyunu ölçtü. Sonra da ona sağlıklı beslenmenin önemini anlattı.

Metre - Santimetre

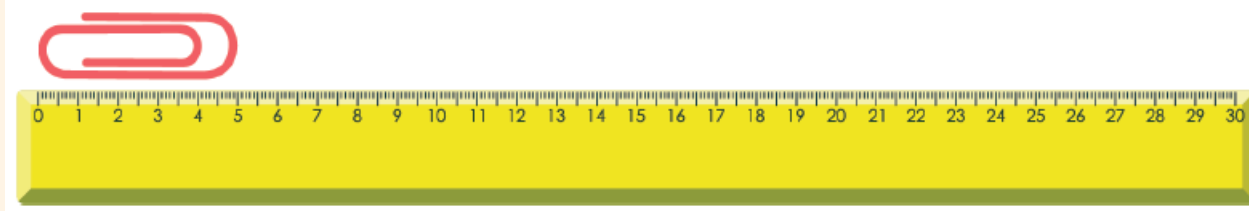


Manav Rüstem Bey meyve ve sebzeleri tarttı. Kasalara yerleş-tirdi.

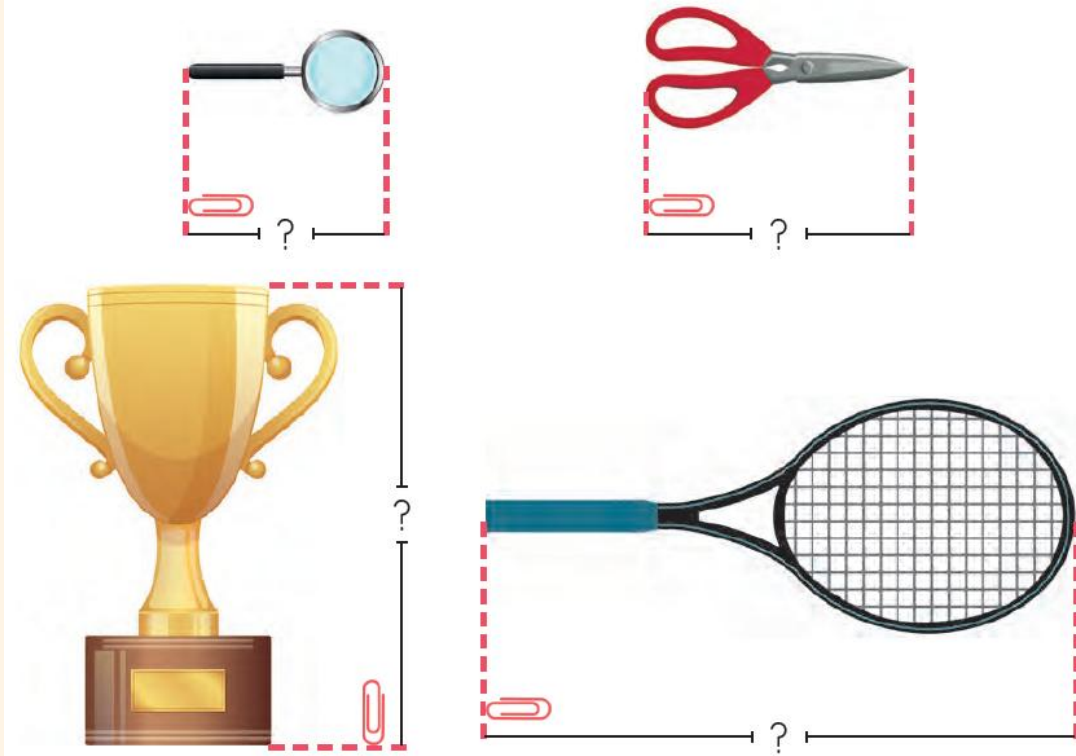
Tartı - Gram, Kilogram

Standart ölçme araçlarının kullanıldığı farklı meslekler bulalım. Bu mesleklerde kullanılan standart ölçme araçlarını yazalım. Yazdıklarımızı arkadaşlarımızla tartışalım.

Ataşın uzunluğundan yararlanarak nesnelerin uzunluklarını tahmin edelim. Nesnelerin uzunluğunu cetvelimizle ölçerek ölçüm sonuçlarını noktalı yerlere yazalım. Tabloyu dolduralım.



Nilay, yukarıdaki cetvelle ataşın boyunu 5 cm ölçtü.



Nesne	Tahminim (cm)	Ölçümüm (cm)	Karşılaştırma
Ataş	5 cm	5 cm	eşit
Büyüteç	10 cm
Makas	15 cm
Kupa	20 cm
Tenis raketi	25 cm



YAPALIM ÖĞRENELİM



1 ders saati

Malzemeler: 30 santimetrelük cetvel, şerit metre, kalem.

Etkinlik Alanı: Sınıf.

Etkinliğe Başlayalım

Gerçekleştirdiğimiz aşamaları işaretleyelim.

- Cetvelimizin boyu 30 cm'dir. Buna göre sınıfımızdaki diğer eşyaların uzunluklarını tahmin edelim.
- Tahminlerimizi tabloya yazalım.
- Aynı eşyaları şerit metre ile ölçelim.
- Ölçümlerimizi tabloya yazalım.
- Tahminlerimizle ölçümlerimizi karşılaştıralım.
- Tablomuzu sıra arkadaşımızın tablosuyla karşılaştıralım.



İzleyelim
Öğrenelim

Ölçülecek Uzunluk	Tahmin (cm)	Ölçüm sonucu (cm)	Karşılaştırma sonucu (cm)
Sıranın uzun kenarı			
Öğretmen masasının kısa kenarı			
Yazı tahtasının uzun kenarı			
Kitabın kısa kenarı			
Resim defterinin uzun kenarı			

Aşağıdaki sebze ve meyvelerin kütlelerini domatesin kütlesine göre tahmin edelim. Teraziler dengede olduğuna göre sebze ve meyvelerin kütlelerini bulalım. Tabloyu dolduralım.



Mutlu, elektronik tartıyla bir domatesin kütlesini 75 g ölçtü.

Sebze - Meyve	Tahminim (g)	Ölçüm sonucu (g)	Karşılaştırma sonucu (g)
Elma	90	90	Esit
Dolmalık biber	50	50	Esit
Mısır	1 00	1 00	Esit





YAPALIM ÖĞRENELİM



1 ders saati

Malzemeler: Hassas terazi, kalem, gözlük, yüzük, flüt.

Etkinlik Alanı: Sınıf.

Etkinliğe Başlayalım

Gerçekleştirdiğimiz aşamaları işaretleyelim.

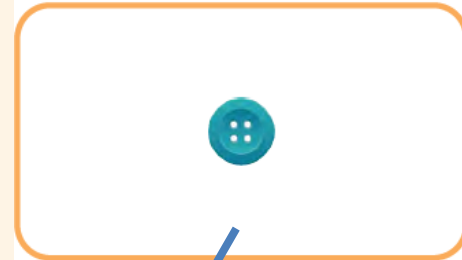
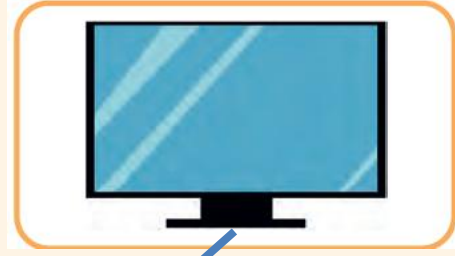
- Aşağıdaki tabloda tahminî ağırlıkları ve uzunlukları verilen nesnelere inceleyelim. Uygun olduğunu düşündüğümüz tahmini işaretleyelim.
- Gözlük ve yüzüğü hassas terazi ile tartalım. Kalem ve flütü metre ile ölçelim.
- Aşağıdaki tabloya bulduğumuz sonuçları yazalım.
- Tahminlerimizle ölçümlerimizi karşılaştıralım.
- Doldurduğumuz tabloyu arkadaşlarımızın doldurduğu tabloyla karşılaştıralım.

Nesneler	Tahminî Ölçüm	Ölçüm Sonucu	Karşılaştırma
	50 g 1 kg 10 kg		
	20 cm 80 cm 1 m		
	4 g 40 g 4 kg		
	3 cm 33 cm 3 m		



İzleyelim
Öğrenelim

Aşağıdaki varlıkların kütlelerini tahmin edelim. Görseldeki varlıklarla bu varlıkların tahmini kütlelerini eşleştirelim.



5 g

12 kg

80 g

1 kg

1 g

80 kg



TEŞEKKÜRLER...