

DEĞERLENDİRELİM

İpek, merak ettiği konularla ilgili sorular ve bu sorulara uygun araştırma yöntemlerinin yer aldığı bir tablo hazırlamıştır. Şimdi İpek'in sorularının cevaplarına ulaşmak için hangi araştırma yöntemlerini kullanması gerektiğini işaretleyelim.

Araştırma Soruları	YÖNTEMLER					
	Tahmin Etme	Belge Taraması	Gözlem Yapma	Model Oluşturma	Deney Yapma	İletişim Kurma
Işıksız ortamda bitki büyür mü?	✓		✓		✓	
Su nasıl buharlaşır?	✓		✓		✓	
Isıtılan buza ne olur?	✓		✓		✓	
Dünya, Ay ve Güneş'in birbirlerine göre büyüklükleri nasıldır?		✓		✓		
Sıvı yağ ile su karışır mı?	✓		✓		✓	
Bir insan dakikada ortalama kaç kez göz kırpar?		✓	✓			✓

Doldurduğumuz tabloyu sıra arkadaşımızın tablosu ile karşılaştıralım. Soruları sözlü olarak cevaplayalım.

1. Seçtiğimiz yöntemler arasındaki benzerlik ve farklılıklar nelerdir?

Bazı sorularda aynı yöntemleri, bazı sorularda ise farklı yöntemleri seçtik. Çünkü her sorunun cevabına ulaşma yolu aynı değildir.

2. Bilimsel bilgiye ulaşmak için neden farklı yöntemler kullanırız?

Araştırdığımız konular ve sorular farklı olduğu için farklı yöntemler kullanırız. Bazı bilgilere gözlemlerle, bazılarını deneylerle veya araştırma yaparak ulaşabiliriz.