

Merak
Soru Sor
Araştır
Keşfet
Öğren
Paylaş

BİLİMİ TANIYALIM

Daha
güzel bir
dünya için
bilim!

1. Bilim nedir?

Bilim, çevremizdeki varlıkları ve olayları merak ederek, soru sorarak, araştırarak ve deneyerek açıklamaya çalıştığımız düzenli bilgidir.

Bilim sayesinde çevremizdeki dünyayı daha iyi tanır, sorunlara çözüm buluruz.

Neden?

Nasıl?



Ne?

Niçin?

2. Bilimsel bilgi nedir?

Bilimsel bilgi, gözlem, deney, araştırma ve kanıtlara dayalı olan, her zaman test edilebilen ve güvenilir bilgidir.

Bilimsel bilgi
doğru ve güvenilir.

Bilimsel bilgilerin
özellikleri:

- ✓ Kanıta dayanır.
- ✓ Her zaman test edilebilir.
- ✓ Güvenilirdir.

Bilimsel bilgi
sayesinde hayatımız
daha kolay ve
daha güvenli olur.

GÖZLEM

DENEY

ARAŞTIRMA

KANIT



www.cerenogretmenim.com



Merak
Soru Sor
Araştır
Keşfet
Öğren
Paylaş

BİLİMSEL BİLGİYE ULAŞMA YOLLARI

Bilim
her yerde

Bilimsel bilgiye ulaşmak için farklı yollar kullanırız.

1 Tahmin Etme

Olayların nasıl gerçekleşebileceği hakkında, elimizdeki bilgilere dayanarak tahminde bulunuruz.



Acaba
yağmur yağarsa
ne olur?



2 Gözlem Yapma

Varlıkları, olayları ve çevremizdeki değişiklikleri dikkatli bir şekilde inceleriz.



Dikkatli
gözlemler
yeni bilgilere
ulaşmamızı
sağlar.

3 Model Oluşturma

Varlıkları, olayları veya sistemleri daha iyi anlamak için modeller oluştururuz.



Modeller
karmaşık
olayları
daha kolay
anlamamızı
sağlar.

4 Deney Yapmak

Merak ettiğimiz soruların cevabını bulmak için kontrollü deneyler yaparız.



Dener
Gözlemler
Sonuca Ulaşırız.

5 Uzmanlarla Görüşme

Konu hakkında bilgi sahibi olan uzman kişilerle konuşur, onların deneyimlerinden yararlanırız.



Sorular
sorarak
daha fazla
bilgi edinebiliriz.

6 Belge Taraması

Kitap, dergi, genel ağ, ansiklopedi gibi güvenilir kaynaklardan bilgi ediniriz.



Güvenilir
kaynaklardan
bilgi
edinmeliyiz.



Bilim
Daha Aydınlık
Bir Gelecek İçin...

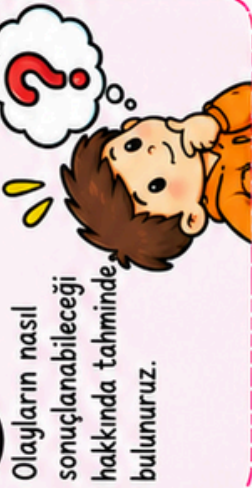
www.cerenogretmenim.com

Keşfet
Öğren
Paylaş



Merak et • Soru sor • Araştır • Keşfet • Öğren • Paylaş

1 Tahmin Etme



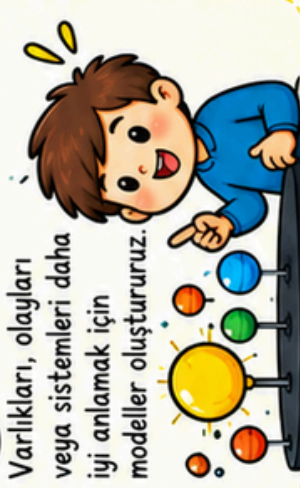
Olayların nasıl sonuçlanabileceği hakkında tahminde bulunuruz.

2 Gözlem Yapma



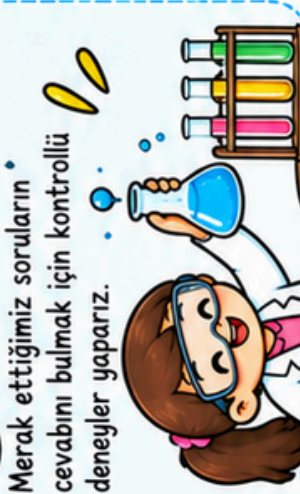
Varlıkları, olayları ve çevremizdeki değişiklikleri dikkatli bir şekilde inceleriz.

3. Model Oluşturma



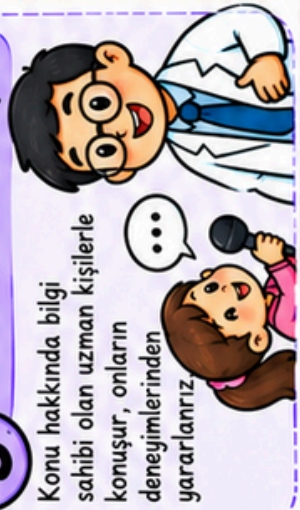
Varlıkları, olayları veya sistemleri daha iyi anlamak için modeller oluştururuz.

4 Deney Yapmak



Merak ettiğimiz soruların cevabını bulmak için kontrollü deneyler yaparız.

5 Uzmanlarla Görüşme



Konu hakkında bilgi sahibi olan uzman kişilerle konuşur, onların deneyimlerinden yararlanırız.

6 Belge Taraması



Kitap, dergi, genel ağ, ansiklopedi gibi güvenilir kaynaklardan bilgi ediniriz.

1 Tahmin Etme



Olayların nasıl sonuçlanabileceği hakkında tahminde bulunuruz.

2 Gözlem Yapma



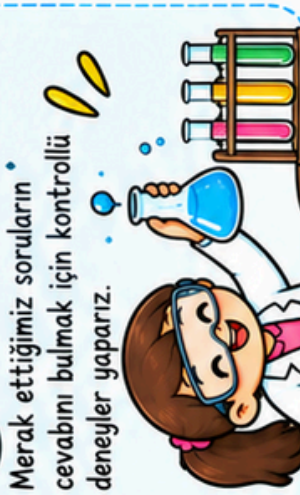
Varlıkları, olayları ve çevremizdeki değişiklikleri dikkatli bir şekilde inceleriz.

3. Model Oluşturma



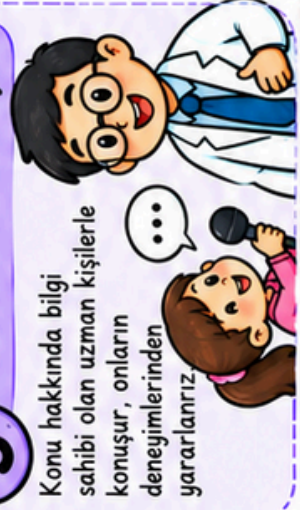
Varlıkları, olayları veya sistemleri daha iyi anlamak için modeller oluştururuz.

4 Deney Yapmak



Merak ettiğimiz soruların cevabını bulmak için kontrollü deneyler yaparız.

5 Uzmanlarla Görüşme



Konu hakkında bilgi sahibi olan uzman kişilerle konuşur, onların deneyimlerinden yararlanırız.

6 Belge Taraması



Kitap, dergi, genel ağ, ansiklopedi gibi güvenilir kaynaklardan bilgi ediniriz.

Merak et
Soru sor
Araştır
Keşfet
Öğren
Paylaş

BİLİMSEL BİLGİYE ULAŞMA YOLLARI

Bilim
daha güzel
bir dünya
için!

Bilimsel bilgiye ulaşmak için farklı yollar kullanırız.

1 Tahmin Etme



Olayların nasıl
sonuçlanabileceği
hakkında tahminlerde
bulunuruz.

2

Gözlem Yapma



Varlıkları, olayları ve
çevremizdeki değişiklikleri
dikkatli bir şekilde
inceleriz.

3

Model Oluşturma



Varlıkları, olayları
veya sistemleri
daha iyi anlamak
için modeller
oluştururuz.

4

Deney Yapmak

Merak ettiğimiz soruların
cevabını bulmak için
kontrollü deneyler
yaparız.



5

Uzmanlarla Görüşme

Konu hakkında bilgi sahibi
olan uzman kişilerle konuşur,
onların deneyimlerinden
yararlanırız.



6

Belge Taraması

Kitap, dergi, genel ağ,
ansiklopedi gibi güvenilir
kaynaklardan
bilgi ediniriz.

