

Merak Defteri

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

Fen dersinde herkes bir merak defteri tuttu. Mert, Aylin ve Defne merak ettikleri konuyu ve sorularını defterlerine yazdı. Şimdi cevaplara nasıl ulaşacaklarını düşünüyorlar.

1 Merak defterleri

Kim?	Merak ettiği konu	Sorusu
Aylin	Buzun erimesi	Buz, güneşte mi gölgede mi daha çabuk erir?
Mert	Okul bahçesindeki kuşlar	Okul bahçemize en çok hangi kuşlar geliyor?
Defne	Dinozorlar	Dinozorlar nasıl canlılardı, ne yerlerdi?

Yollar: A) Deney yapma • B) Gözlem yapma ve kaydetme • C) Güvenilir kaynaklardan bilgi toplama (müze, bilim kitabı, uzman).

2 Araştırılabilir mi?

Soru gözlem, deney ya da güvenilir kaynakla cevaplanabiliyorsa D, cevabı kişiden kişiye değişiyorsa Y kutusunu işaretle.

1. Kuşlar bahçemize en çok sabah mı öğlen mi gelir? ☐ D ☐ Y
2. En güzel kuş hangisidir? ☐ D ☐ Y

3 Benim merakım

1. Sen neyi merak ediyorsun? Konunu ve bu konuda araştırılabilir bir soru yaz.

.....

.....

4 Hep aynı adımlar mı?

Defne'nin sözünü oku. Doğru mu, hatalı mı? İşaretle ve nedenini yaz.

Defne: "Bilim insanları her soruyu aynı adımları aynı sırayla izleyerek araştırır."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

Merak Defteri

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

5 Hangi yol?

Her çocuk sorusunu cevaplamak için en uygun yolu seçmeli. 1. sayfadaki tablonun altındaki yollardan birinin harfini yaz.

Aylin: ☐ Mert: ☐ Defne: ☐

6 Aylin'in deney kaydı

Zaman	Güneşteki buz	Gölgedeki buz
5 dakika sonra	Kenarları eridi.	Biraz ıslandı.
10 dakika sonra	Yarısı eridi.	Kenarları eridi.
15 dakika sonra	Tamamen eridi.	Yarısı eridi.

Aylin güneşteki ve gölgedeki buza 5 dakikada bir baktı.

7 Aylin ne öğrendi?

1) Aylin'in kaydına göre sorusunun cevabı nedir? Kayıttan nasıl anladın?

.....

.....

8 Deney adil mi?

Aylin eş buzlar kullandı. Mert'in sözü doğru mu, hatalı mı? İşaretle ve nedenini yaz.

Mert: "Güneşe büyük, gölgeye küçük bir buz koysaydı da Aylin aynı şeyi öğrenirdi."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

Araştırılabilir bir soru yazabildim.

Soruya uygun bilgi toplama yolunu seçtim.

Kayıttan sonuç çıkardım.