

Elektrik Dedektifleri

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

Defne'nin dedesinin evinde akşam elektrikler kesildi. Bazı araç gereçler çalışmayı bıraktı, bazıları çalışmaya devam etti. Mert, Aylin ve Defne nedenini araştırıyor.

1 Evdeki araç gereçler

Araç gereç	Harf
El feneri	A
Saç kurutma makinesi	B
Makas	C
Buzdolabı	D
Uzaktan kumanda	E
Oklava	F

F: fişini prize takarak çalışır • P: pille çalışır • E: elektrik kullanmaz.

2 Nasıl çalışıyor?

Her harfin yanına F, P ya da E yaz.

A: ☐ B: ☐ C: ☐ D: ☐ E: ☐ F: ☐

3 Mert'in genellemesi

Mert'in çıkarımı doğru mu? İşaretle ve nedenini yaz.

Mert: "Işık veren her şey elektriklidir."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

Elektrik Dedektifleri

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

4 Defne'nin veri tablosu

Araç gereç	Defne'nin notu
Çamaşır makinesi	Fişi prizde duruyor.
Duvar saati	Arkasında pil yuvası var.
Ütü	Fişini prize takınca ısınıyor.
Tarak	Kablosu da pili de yok.
Oyuncak robot	Pilini değiştirince yeniden yürüdü.
Televizyon	Fişini çekince kapandı.

5 Verileri kaydet

Defne evindeki araç gereçleri inceleyip not aldı. Notlara göre say, sayıları kutulara yaz.

Fişle çalışan: ☐ Pille çalışan: ☐ Elektrik kullanmayan: ☐

Elektrikli olanların hepsi: ☐ Elektrik kesilince çalışmayan: ☐

6 Kim haklı?

1 Aylin "Fişi olmayan bir araç gereç de elektrikli olabilir." diyor. Haklı mı? Bir örnekle açıkla.

.....

2 Dede "El fenerini getirin." dedi. Defne "Elektrik kesildi, fener de yanmaz." dedi. Kim haklı? Neden?

.....

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

☺ 😐 ☹ Araç gereçleri fişli, pilli ve elektriksiz diye ayırabildim.

☺ 😐 ☹ Veri tablosunu okuyup kaydedebildim.

☺ 😐 ☹ Bir genellemeyi örnekle sorgulayabildim.