Karışımları Ayırıyorum

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

1 Hangi yolla ayrılır?

Soldaki karışımı, onu ayırmak için en uygun araçla çizgiyle eşleştir.



Demir tozu ve talaş ●



Un ve nohut ●



Kum ve su ●



Zeytinyağı ve su ●

● Elek



● Bekletip üstten kaşıkla alma



● Mıknatıs



● Süzgeç kâğıdı ve huni



2 Hangi yöntem?

Doğru cevabı işaretle.

1 Kum ve çakılı ayırmak için hangisi kullanılır?

◯ A) Elek ◯ B) Mıknatıs ◯ C) Kaşık

2 Zeytinyağı ve su karışımı nasıl ayrılır?

◯ A) Elekten geçirilir. ◯ B) Bekletilir, üstte toplanan yağ kaşıkla alınır. ◯ C) Mıknatıs tutulur.

3 Verileri oku

Defne kumlu suyu bekletti: başta su çok bulanıktı, 5. dakikada biraz bulanıktı, 10. dakikada berraktı. Mert 200 g demir tozu–kum karışımını ayırdı: 45 g demir tozu, 152 g kum. Cevabı kutuya yaz.

Su kaçıncı dakikada berraklaştı? ☐ 5. dakikada su berrak mı? (E/H) ☐

Demir tozu ve kum toplam kaç g? ☐ 200 g'dan kaç g eksik? ☐

Karışımları Ayırıyorum

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

4 Deney planı

Aylin su, kum ve nohut karışımını ayıracak. Doğru cevabı işaretle, "Çünkü" satırına nedenini yaz.

1 Aylin'in ilk adımı ne olmalı?

◯ A) Karışıma mıknatıs tutmak ◯ B) Karışımı elekten geçirip nohudu ayırmak

◯ C) Karışımı bir gün güneşte bırakmak

Çünkü .....

2 Elekten geçen kumlu suyu ayırmak için hangisi gerekir?

◯ A) Mıknatıs ◯ B) Kaşık ◯ C) Süzgeç kâğıdı ve huni

Çünkü .....

3 Aylin tahmininin doğru olup olmadığını nasıl anlar?

◯ A) Deneyi yapıp sonucu gözlemler. ◯ B) Arkadaşına sorar, deney yapmaz.

◯ C) Tahminini silip yenisini yazar.

Çünkü .....

5 Yorumla

Doğru cevabı işaretle. "Çünkü" satırına nedenini yaz.

1 Toplam neden 200 g çıkmadı?

◯ A) Biraz toz kaba yapıştı ya da döküldü. ◯ B) Mıknatıs kum üretti. ◯ C) Su kumu eritti.

Çünkü .....

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

☺ 😐 ☹ Uygun ayırma yöntemini seçebildim.

☺ 😐 ☹ Deney planını anladım.

☺ 😐 ☹ Deney verilerini okuyabildim.