

1. Görselde katkısız şeker, altın ve bakır örnekleri verilmiştir.



Bu örneklerle ilgili hangi sınıflandırma doğrudur?

- ☐ A Üçü de saf madde örneğidir.
- ☐ B Altın karışım, diğer ikisi saf maddedir.
- ☐ C Şeker karışım, diğer ikisi saf maddedir.

2. Görseldeki cezvenin gövdesi ve kablonun içindeki iletken tel saf bakırdan yapılmıştır.



Bakırın farklı biçimlerde kullanılması onun saf madde olma özelliğini değiştirir mi?

- ☐ A Değiştirir; yeni biçim bakırı başka madde yapar.
- ☐ B Değiştirmez; biçim değişse de saf bakır kalır.
- ☐ C Değiştirir; yeni biçim bakırı karışıma dönüştürür.

3. Görseldeki hamur, yanındaki maddelerin bir araya gelmesiyle oluşur.



Buna göre hamur nedir?

- ☐ A Farklı maddeleri içerdiği için karışımdır.
- ☐ B Yoğrulunca maddeler yok olduğu için saf maddedir.
- ☐ C Katı olduğu için tek tür maddeden oluşur.

4. Suya limon suyu eklenip karıştırılarak limonlu su hazırlanıyor.

Limonlu su neden karışım olarak sınıflandırılır?

- ☐ **A** Bulunduğu kabın şeklini aldığı için
- ☐ **B** Berrak görünen bir sıvı olduğu için
- ☐ **C** Birden fazla madde bir araya geldiği için

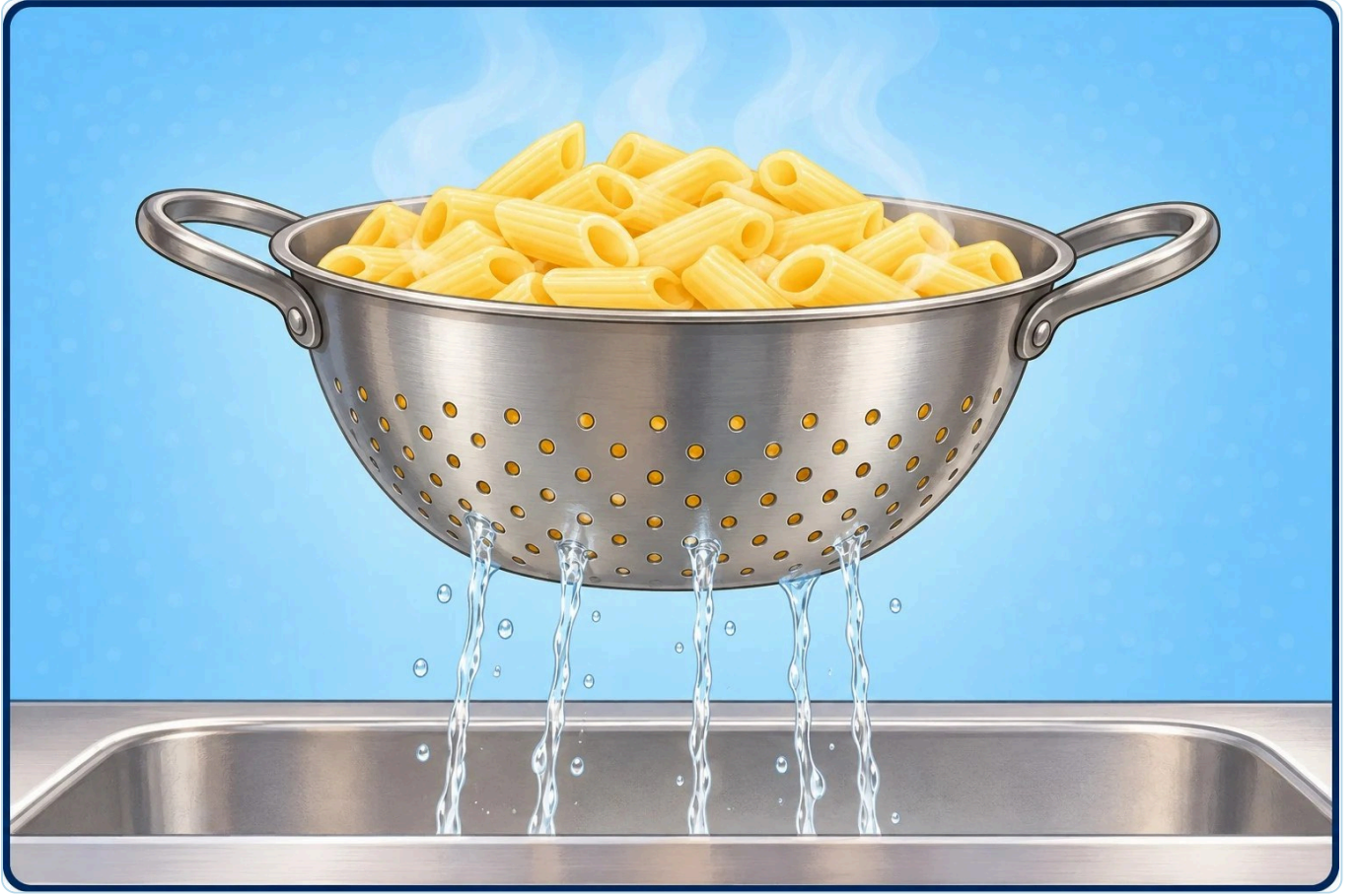
5. Kuru unun içindeki iri katı parçalar görseldeki gibi ayrılıyor.



Bu ayırma yönteminin adı nedir?

- ☐ A Süzme
- ☐ B mıknatısla ayırma
- ☐ C Eleme

6. Pişmiş makarna ile suyun nasıl ayrıldığını inceleyiniz.



Görseldeki makarnanın suyundan ayrılmasında kullanılan yöntem ne ad verilir?

- ☐ A Eleme
- ☐ B Süzme
- ☐ C Mıknatısla ayırma

7. Bir kapta aynı büyüklükte demir halkalar ve plastik halkalar karıştırılmıştır.

Halkaları yapıldıkları maddeye göre ayırmak için hangi yöntem uygundur?

- ☐ A Süzme
- ☐ B Mıknatısla ayırma
- ☐ C Eleme

8. Bir okulda kâğıt, cam ve metal atıklar ayrı toplanıp geri dönüşüme gönderiliyor.

Bu ayırma işleminin yararı hangisidir?

- A** Atıklardan yeni ürün yapımında yararlanılmasını kolaylaştırır.
- B** Her atığın aynı maddeden yapıldığını gösterir.
- C** Yeni ürün üretirken ham madde ihtiyacını artırır.

Saf Madde ve Karışım

Cevaplarını kontrol et

1. soru	A	2. soru	B	3. soru	A	4. soru	C
5. soru	C	6. soru	B	7. soru	B	8. soru	A

1. soru: F.4.4.5.1

2. soru: F.4.4.5.1

3. soru: F.4.4.5.1

4. soru: F.4.4.5.1

5. soru: F.4.4.5.2

6. soru: F.4.4.5.2

7. soru: F.4.4.5.2

8. soru: F.4.4.5.3

Çözüm yolunu öğretmenle karşılaştır. Bu cevap anahtarı sayfası, öğrencilere dağıtılmadan önce ayrılabilir.