

1. Görseldeki salatada her malzeme ayrı ayrı görülebilmektedir.



Buna göre salata için ne söylenebilir?

- ☐ A Bir karışımdır.
- ☐ B Malzemeleri bir araya gelince hepsi aynı maddeye dönüşür.
- ☐ C Malzemeler bir araya gelince kendi özelliklerini kaybeder.

2. Bir öğrenci kumlu suyu süzmek için iki farklı filtreyi karşılaştıracaktır.

Deneyini nasıl planlamalıdır?

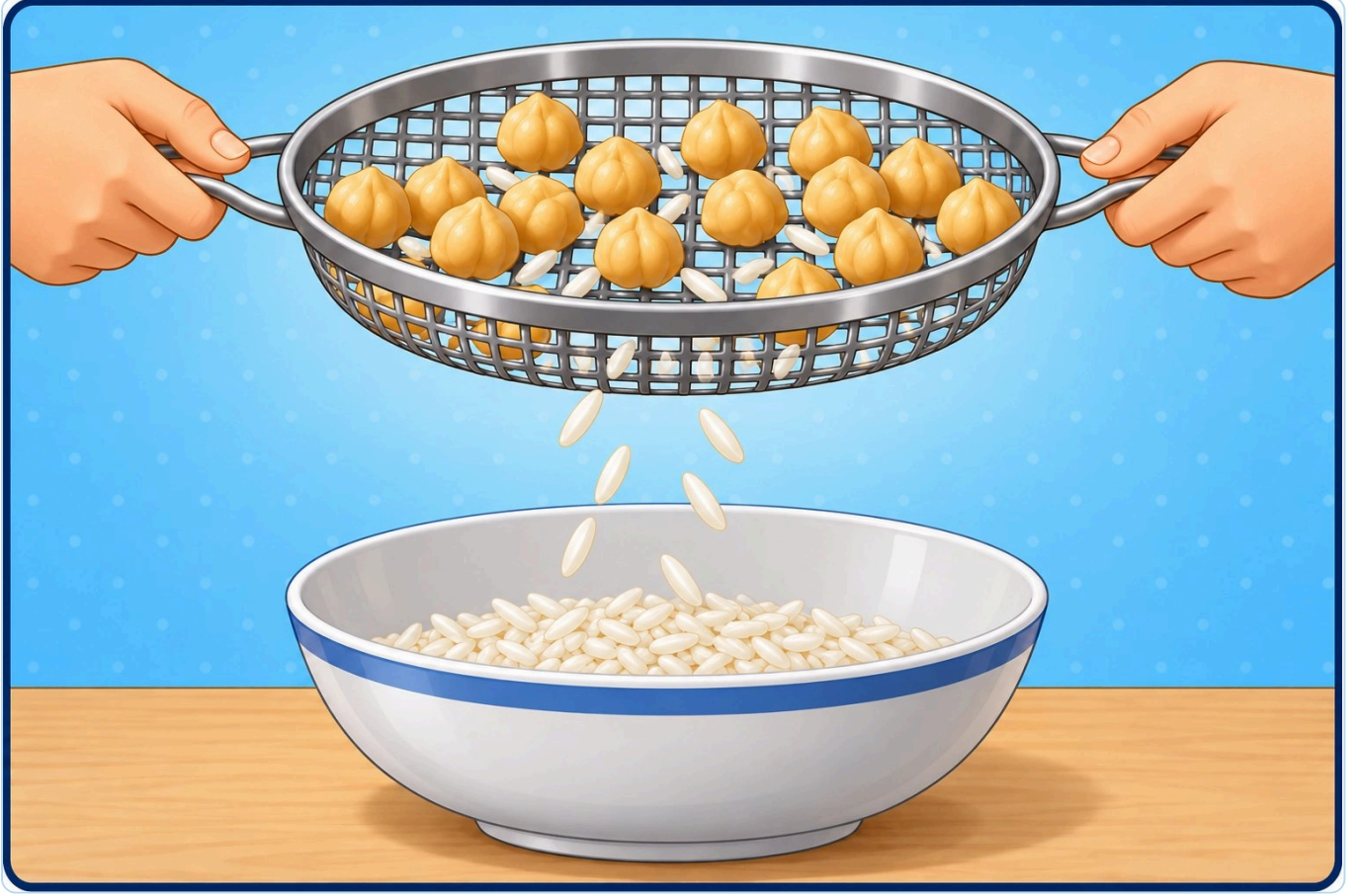
- A** Farklı miktarda kumlu suyu farklı filtrelerden geçirmelidir.
- B** Aynı karışımdan eşit miktarları iki filtreden geçirip süzülen suları karşılaştırmalıdır.
- C** Bir filtrede su, diğer filtrede kuru kum kullanmalıdır.

3. Demir tozu ve tahta talaşı karışımını ayırmak için bir öğrenci mıknatıs, elek ve süzgeç hazırlıyor.

Demir tozunu talaştan ayırmak için hangi yöntemi seçmelidir?

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

4. Görselde nohut ve pirinç karışımı eleniyor.



Pirinçler alttaki kaba geçerken nohutların elekte kalmasını hangi özellik açıklar?

- ☐ A Nohutların pirinçten farklı renkte olması
- ☐ B Elek deliklerinin pirinçten büyük, nohuttan küçük olması
- ☐ C Nohut ile pirincin ikisinin de katı olması



5. Görseldeki süzgeç, makarna ile su karışımını nasıl ayırmıştır?

- A** Katı parçaları tutar, sıvının deliklerden geçmesine izin verir.
- B** Sıvıyı tutar, katı parçaların geçmesine izin verir.
- C** Karışımı ısıtarak ayırır.

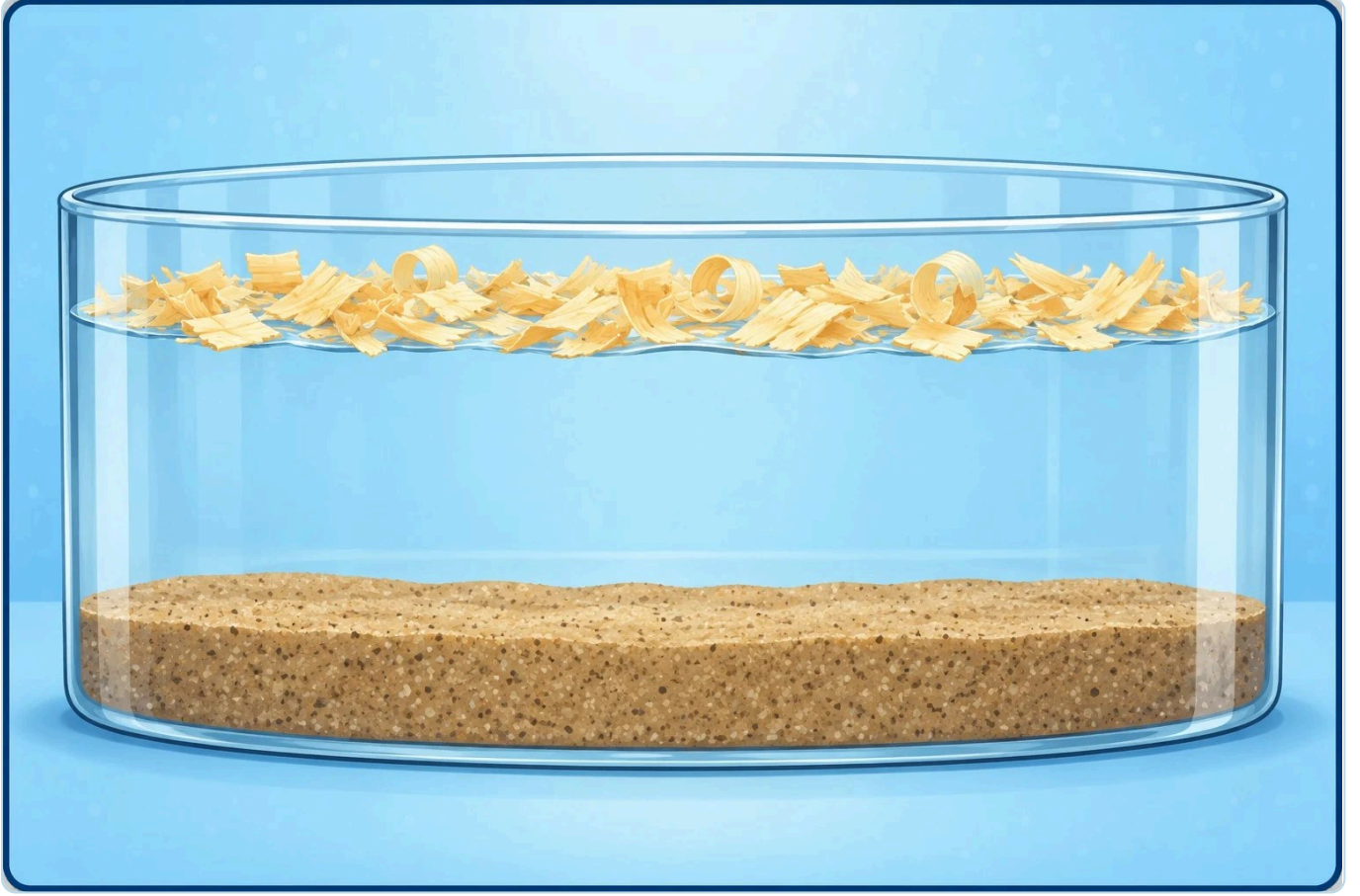
6. Görseldeki kum ve su karışımı bir süre hiç karıştırılmadan bekletilmiştir.



Görsele göre kapta ne gözlenmiştir?

- ☐ A Kum suyun yüzeyinde toplanmıştır.
- ☐ B Kum dibe çökmüş, su yukarıda kalmıştır.
- ☐ C Kum tamamen kaybolmuştur.

7. Talaş ve kum karışımı su dolu bir kaba dökülüyor. Talaş yüzeyde toplanırken kum dibe çöküyor.



Talaşı yüzeyden alma işleminde hangi ayırma özelliğinden yararlanılır?

- ☐ A Tanelerin elekten geçmesinden
- ☐ B Maddelerin mıknatıs tarafından çekilmesinden
- ☐ C Bazı maddelerin suda yüzmesinden

8. Bir öğrenci aynı miktarda kum ve su içeren iki kap hazırlıyor. Birini 1 dakika, diğerini 10 dakika hiç karıştırmadan bekletiyor.

Kumun dibe çökmesini karşılaştırmak için hangi bilgiyi kaydetmelidir?

- ☐ **A** Her kabın bekleme süresini ve suyun berraklığındaki değişimi
- ☐ **B** Yalnız kapların rengini
- ☐ **C** Yalnız masanın bulunduğu yeri

Karışımlar ve Karışımların Ayrılması

Cevaplarını kontrol et

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

1. soru: FB.3.4.2

2. soru: FB.3.4.2

3. soru: FB.3.4.2

4. soru: FB.3.4.2

5. soru: FB.3.4.2

6. soru: FB.3.4.2

7. soru: FB.3.4.2

8. soru: FB.3.4.2

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