## ETKİNLİK: ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR

**1.** Küp şeker tek tür maddeden oluşur ve içerisinde kendinden başka hiçbir madde barındırmaz. Buna göre şeker nasıl bir maddedir?

A) Karışım
B) Saf Madde
C) Çözelti
D) Çöp



**2.** Mert öğretmen sınıfa kâse içerisinde salatalık, domates ve marul içeren bir salata getirmiştir. Bu tabaktaki maddelerin birleşimi hangisine örnektir?

A) Saf Madde
B) Karışım
C) Mineralli Su
D) Element



**3.** Kahvaltıda taze sıkılmış portakal suyu ve içine eklenen bir miktar bal birleşimiyle hazırlanan içecek fen bilimleri açısından nasıl sınıflandırılır?

A) Saf Madde
B) Karışım
C) Saf Sıvı
D) Maden Suyu

**4.** Kuyumcudan alınan 24 ayar saf altın külçesi veya işlenmemiş bakır tel parçası hangi madde türüne doğrudan örnektir?

A) Saf Madde
B) Karışım
C) Harç
D) Bulamaç

sinifdefteri.com BEHLÜL HOCA

## ETKİNLİK: ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR (DEVAMI)



**5.** Ayşe Teyze haşladığı makarnayı sıcak sudan ayırmak için şekildeki delikli süzgeci kullanmaktadır. Kullanılan bu ayırma yöntemi hangisidir?

A) Eleme
B) Mıknatısla Ayırma
C) Süzme
D) Buharlaştırma

**6.** Fırıncı Ali Usta ekmek yapmadan önce undaki iri kepek parçalarını ayırmak için elek kullanmaktadır. Bu işlem hangi yöntemle gerçekleşir?

A) Süzme
B) Eleme
C) Mıknatısla Ayırma
D) Erime

**7.** Marangoz atölyesinde talaşların arasına düşen iron (demir) çivileri en hızlı şekilde toplamak isteyen Selim hangi yöntemi tercih etmelidir?

A) Eleme Yöntemi
B) Süzme Yöntemi
C) Mıknatısla Ayırma
D) Suya Atma



**8.** Okul bahçesindeki mavi, yeşil ve sarı geri dönüşüm kutuları atıkların ayrıştırılmasını sağlar. Atık ayrıştırmanın ülke ekonomisine katkısı hangisidir?

A) Kaynak İsrafı Sağlar
B) Enerji Tasarrufu Sağlar
C) Çöp Miktarını Artırır
D) Doğayı Kirletir

sinifdefteri.com BİLGİLİ HOCA

## ETKİNLİK: DOĞRU MU, YANLIŞ MI?

Aşağıdaki ifadelerin başına Doğru ise (D), Yanlış ise (Y) yazınız.

| | |
|---|---|
| ☐ | Saf maddeler işlenip farklı şekillere sokulsalar bile saf madde olma özelliklerini korurlar. |
| ☐ | Karışımı oluşturan maddeler kendi kimyasal özelliklerini tamamen kaybederek yeni madde olurlar. |
| ☐ | Pirinç ve taş karışımını ayırmak için mıknatısla ayırma yöntemi en uygun yoldur. |
| ☐ | Geri dönüşüm sayesinde doğal kaynaklarımız korunur ve enerji tasarrufu sağlanır. |

## ETKİNLİK: BOŞLUK DOLDURMA

**[ Karışım | Mıknatıs | Saf Madde | Eleme ]**

**1.** İçinde kendinden başka hiçbir farklı madde bulunmayan yapılara _____ denir.

**2.** Ayran, çorba, toprak ve deniz suyu fen bilgisi tanımına göre birer _____ örneğidir.

**3.** Farklı büyüklükteki katı-katı tanecikli karışımları ayırmak için _____ yöntemi kullanılır.

**4.** Demir tozu ile kum karışımını ayırmak için ortama _____ yaklaştırılır.

## ETKİNLİK: AYIRMA YÖNTEMLERİ EŞLEŞTİRMESİ

| KARIŞIM ÖRNEĞİ | Harf | EN UYGUN AYIRMA YÖNTEMİ |
|---|---|---|
| 1. Demirli kum ile çakıl karışımı | [ ] | A) Süzme Yöntemi |
| 2. Haşlanmış çay yaprakları ve çay suyu | [ ] | B) Mıknatısla Ayırma |
| 3. Un ile buğday taneleri karışımı | [ ] | C) Eleme Yöntemi |
| 4. Plastik düğme ile demir iğne | [ ] | D) Süzgeçle Ayırma |
| 5. Çamurlu su karışımı | [ ] | E) Mıknatıs Çekimi |

sinifdefteri.com BEHLÜL HOCA

## ETKİNLİK: 4x4 SAF MADDE LABİRENTİ

Girişten başlayarak sadece **SAF MADDE** olan yolları takip ediniz ve ÇIKIŞ'a ulaşınız.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **GİRİŞ Saf Su** | **Meyve Suyu** | **Tuzlu Su** | **Sütlü Çay** |
| **Küp Şeker** | **Limonata** | **Domates Çorbası** | **Beton Harcı** |
| **24 Ayar Altın** | **Bakır Tel** | **Saf Oksijen** | **ÇIKIŞ Tebrikler!** |
| **Mevsim Salatası** | **Köpüklü Ayran** | **Toprak Karışımı** | **Deniz Suyu** |

## ETKİNLİK: SAF MADDE VE KARIŞIM KELİME BULMACA

Aşağıdaki 8x8 matriste gizlenmiş üniteye ait 5 temel kelimeyi bulunuz.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | L | E | M | E | K | A | R |
| S | B | C | D | E | F | G | I |
| K | A | R | I | Ş | I | M | Ş |
| U | H | J | K | L | M | N | I |
| S | Ü | Z | M | E | O | Ö | M |
| A | R | S | A | F | P | R | S |
| A | L | T | I | N | Ş | T | U |
| Ü | V | Y | Z | A | B | C | D |

**Bulmacada Gizlenen Kelimeler:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. KARIŞIM** | **2. ELEME** | **3. SÜZME** | **4. SAF** | **5. ALTIN** |

sinifdefteri.com ÖRNEK DEĞİL HOCAM