

Ad Soyad : .....

Sınıfı / No: .....

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
FEN BİLİMLERİ 7. SINIF  
2. DÖNEM 1. YAZILI SINAV SORULARI  
SENARYO 1

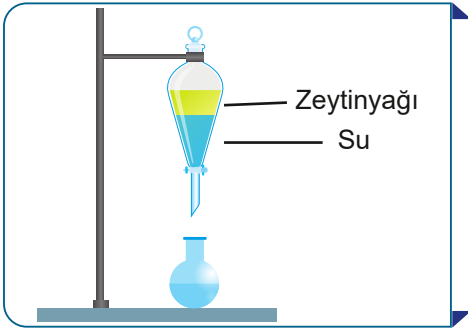
**INTRO**  
YAYINLARI

1. Öğretmen bir etkinlik için tahtaya bazı elementlerin sembollerini ya da isimlerini yazmıştır.



Buna göre, sembolleri verilen elementlerin isimlerini, isimleri verilen elementlerin sembollerini yazınız.

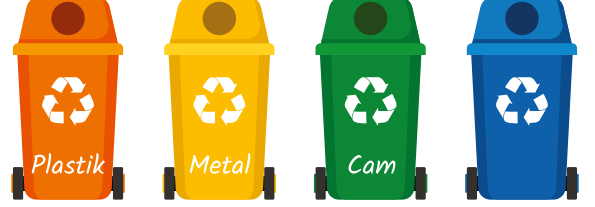
2. Bir karışımı ayırmak için aşağıdaki düzenek kurulmuştur.



a. Bu düzeneğin adını yazınız.

b. Bu düzenek ile ayrılacak karışımların özelliklerini açıklayınız.

3. Bir okulun farklı noktalarına görseldeki çöp kutuları yerleştirilerek atık maddelerin ayrı ayrı toplanması sağlanmıştır.



Atık maddelerin ayrı ayrı kutularda toplanmasının sağladığı avantajları açıklayınız.

4. Görselde aynı maddeden yapılmış farklı renkte bardaklar verilmiştir.

Siyah Bardak

Beyaz Bardak

Yeşil Bardak



K



L



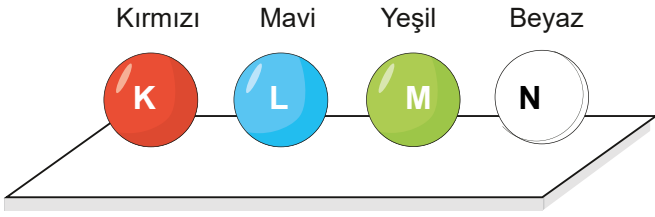
M

a. Eşit miktarda su doldurulup güneş altında eşit süre bekletilen bardaklardaki suların son sıcaklıklarını karşılaştırınız.

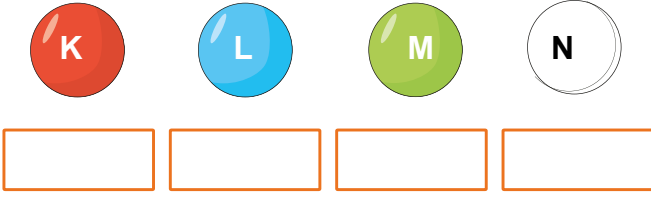
.....>.....>.....

b. Bardakların son sıcaklıklarının farklı olmasının nedeni nedir? Açıklayınız.

5. Aşağıda kırmızı, mavi, yeşil ve beyaz küreler verilmiştir.



Buna göre verilen kürelerin kırmızı ışık altındaki renklerini kürelerin altına yazınız.



6. Sadece aşağıdaki malzemeler kullanılarak yapılacak kontrollü deneyde çözünme hızına etki eden faktörlerden biri incelenecektir.



Bu malzemeler kullanılarak hangi faktörün çözünme hızına etkisi incelenebilir? Nedenini açıklayınız.

7. Aşağıda görsellerde bazı araçlar verilmiştir.



1. Güvenlik aynası

2. Dişçi aynası

3. Araba yan aynası



4. El feneri



5. Araba farı



6. Aynalı teleskop

Görsellerdeki araçları, kullanılan ayna türlerine göre verilen boşluklara sınıflandırınız.

Tümsek ayna kullanılanlar:

Çukur ayna kullanılanlar:

8. Aşağıda verilen aynalar ile özellikleri eşleştiriniz.

1. Cismin görüntüsü, ters ve cisimden büyük olabilir.
2. Cismin görüntüsü, düz ve cisimden büyük olabilir.
3. Cismin görüntüsü her zaman düz ve cisimden küçüktür.
4. Görüntü daima cismin boyuna eşittir.

Tümsek ayna

Düzlem ayna

Çukur ayna

Puan Tablosu:

SORU	1	2	3	4	5	6	7	8
PUAN	16	12	12	12	12	12	12	12

BAŞARILAR