

2023 - 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU  
7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı-Soyadı : .....

Numarası : .....

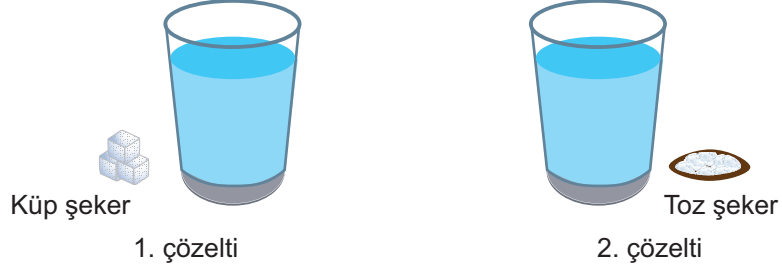
Senaryo 2

Sınıfı : 7 / .....

Not : .....



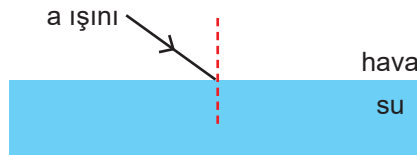
1. Aynı sıcaklıkta eşit miktarda suya küp şeker ve toz şeker atılarak iki ayrı çözelti hazırlanıyor.



Hazırlanan çözeltilerden çözünme hızı en fazla olanı yazınız.

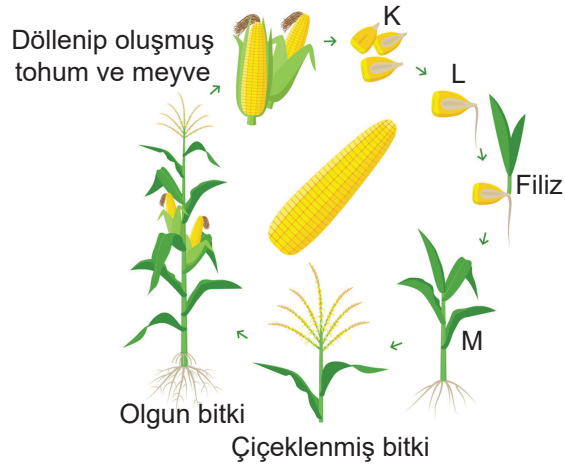
Cevap:

2. Hava ortamından su ortamına geçmekte olan a ışınının su ortamında izleyebileceği yolu çiziniz ve açıklayınız.



Cevap:

3. Aşağıdaki görselde mısır bitkisinin hayat döngüsü verilmiştir. Görselde bazı aşamalar K,L ve M harfleri ile belirtilmiştir.



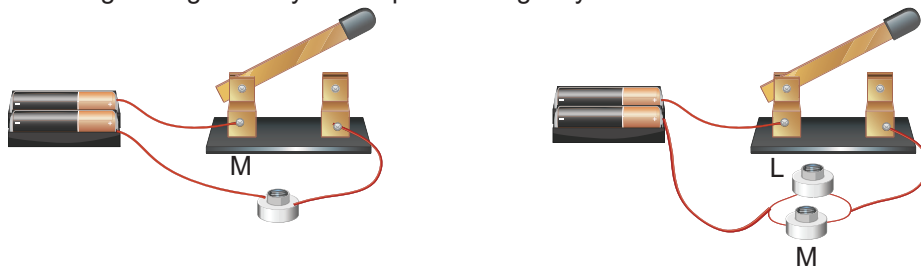
K, L ve M ile belirtilen aşamaları yazınız.

Cevap: K: L: M:

4. İki ampul, bir pil, bir anahtar ve bağlantı kabloları kullanılarak hazırlanmış ampullerin paralel bağlandığı bir devreye ait devre şemasını çiziniz.

Cevap:

5. Aşağıda M ampulünün bağlı olduğu devreye L ampülü de bağlanıyor.



Buna göre L ampülü bağlandıktan sonra M ampulünün parlaklığı hakkında ne söylenebilir? Kısaca açıklayınız.

Cevap: