FEN BİLİMLERİ 8

8. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI SENARYOLARINA YÖNELİK SORU ÖRNEKLERİ

Senaryolar, okul genelinde yapılacak ortak sınavlara yönelik oluşturulabilecek farklı yazılı örneklerini ifade eder. Genel Müdürlüğümüzce eğitim kurumu sınıf/alan zümrelerine örnek oluşturması açısından konu soru dağılım tablosunda verilen örnek senaryolarda yer alan kazanımlardan bazılarına yönelik soru örnekleri hazırlanmıştır.

Okul genelinde uygulanacak ortak sınavlar, eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri tarafından ilan edilen konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

2. dönem konu soru dağılım tablolarına ulaşmak için karekodu okutunuz.

Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.

Not: Soru örneklerinin kazanımları, öğretmenlerimizin kazanım ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu kazanım ifadelerine sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.

2. SINAV

FEN BİLİMLERİ 8

Kazanım: F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.

1. Fotosentezi etkileyen faktörler ile ilgili öğrenciler tarafından aşağıdaki hipotezler kurulmuştur.

Yiğit : Fotosentezin gerçekleşmesi için ışık gereklidir.

Burak : Fotosentezin gerçekleşmesi için su gereklidir.

Zeynep : Fotosentezin gerçekleşmesi için uygun sıcaklık gereklidir.

Hipotezlerin test edilmesi için hazırlanan düzeneklerin özellikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Düzenekler	Sıcaklık (°C)	Su Miktarı	Işık Miktarı	Karbondioksit Miktarı
1	30	Yeterli	Karanlık	Yeterli
2	30	Yeterli	Aydınlık	Yeterli
3	30	Yetersiz	Aydınlık	Yeterli
4	0	Yeterli	Aydınlık	Yeterli

Buna göre öğrencilerin hipotezlerini doğrulayabilmesi için seçmesi gereken düzenekleri belirleyerek cevabınızı açıklayınız.

Yiğit :

Burak :

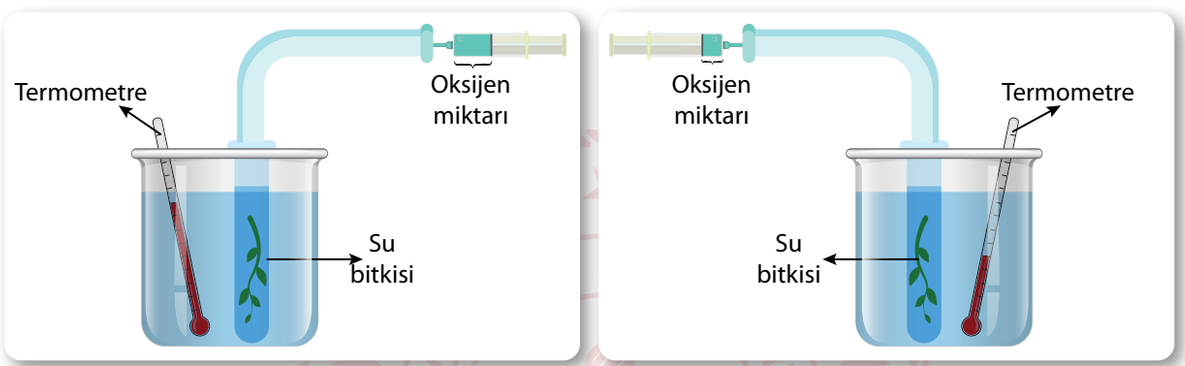
Zeynep :

FEN BİLİMLERİ 8

2. SINAV

Kazanım: F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.

2. Bir öğrenci fotosentez hızını etkileyen faktörlerden biri ile ilgili kontrollü bir deney yapmak için aşağıdaki deney düzeneklerini oluşturmuştur.



1. düzenek 2. düzenek

Yapılan kontrollü deney sonucunda su bitkilerinin oluşturduğu oksijen miktarı şırıngalarda gözlenmiştir.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. 1 ve 2. düzenekteki şırıngaların içindeki oksijen miktarının birbirinden farklı olmasının sebebini açıklayınız.

b. Bu kontrollü deneydeki bağımlı ve bağımsız değişkenler nelerdir?

Bağımsız değişken:

Bağımlı değişken:

2. SINAV

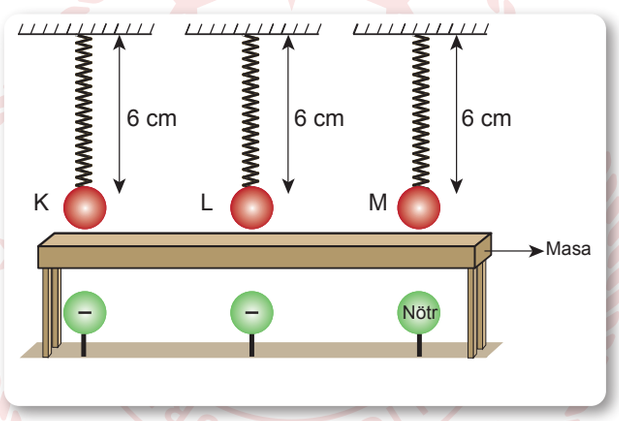
FEN BİLİMLERİ 8

Kazanım: F.8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar.

3. Eşit kütleli K, L ve M cisimlerinin elektrik yükleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Cisimlerin yük durumları birbirinden farklıdır.
- K ve L cisimleri birbirini çekebilmektedir.
- Topraklanırsa L cisminden toprağa yük geçişi olmaktadır.

Bu cisimler özdeş yaylara şekildeki gibi asılmıştır. Cisimlerin altında bir masa bulunmaktadır. Bu masanın altına yük durumları belirtilen küreler yerleştirilmiştir. K, L ve M cisimleri elektriksel olarak birbirini etkilemeyecek mesafededir.



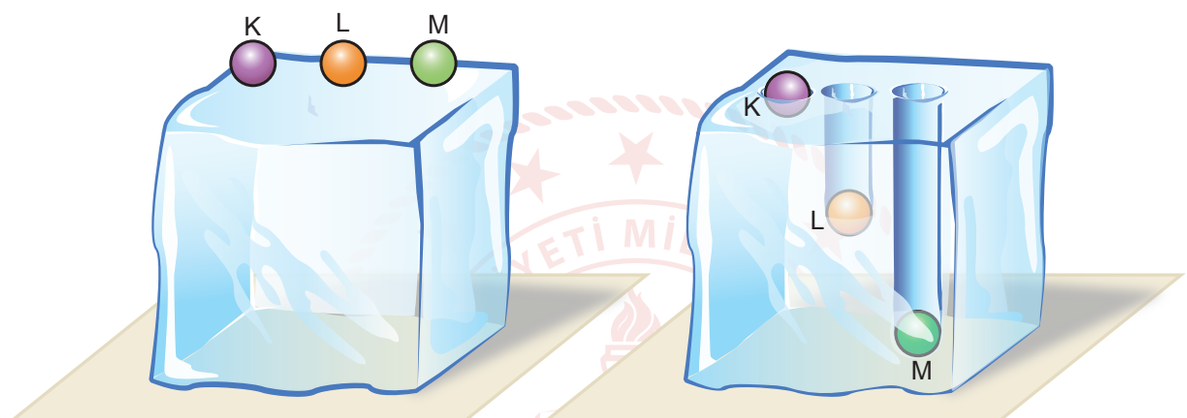
Buna göre K, L ve M cisimlerinin altındaki masa kaldırıldığında yayların uzama miktarları nasıl değişir? Cevabınızın gerekçesini açıklayınız.

FEN BİLİMLERİ 8

2. SINAV

Kazanım: F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütlesine ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.

4. Bir öğrenci yaptığı deneyde eşit kütleli saf K, L ve M kürelerini kullanmıştır. İlk sıcaklıkları aynı olan bu küreleri aynı anda Şekil I'deki buz kalıbının üzerine bırakmıştır. Bir süre sonra buz kalıbının görünümü Şekil II'deki gibi olmuştur.



Şekil I Şekil II

Bu deneyden hareketle K, L ve M cisimleri ile ilgili ulaşılabilecek sonuçlardan iki tanesini yazınız. Cevabınızın gerekçesi açıklayınız.

YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

8. Sınıf Fen Bilimleri · 2024-2025 · 2. dönem 2. yazılı

Telefonunun kamerasıyla ilgili QR kodunu okut.
Ekrandan okuyorsan QR koduna dokunabilirsin.

CEVAP VE ÇÖZÜMLER

Yazılı cevaplar ve çözüm sayfası
Ücretsiz erişim

VİDEO ÇÖZÜMÜ

Bu PDF’nin ilgili videosu ve durumu
Premium videolar uygulamada açılır

Video henüz eklenmediyse sağdaki sayfada belirtilir.
Video sonradan eklendiğinde aynı QR kodu kullanılabilir.

Bu erişim kartı Yazılı Pusulası tarafından eklenmiştir.
Önceki soru ve cevap sayfaları değiştirilmemiştir.
kaynaklar.net