

7. 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.

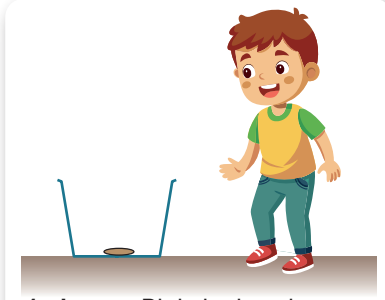


Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.

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

Kazanım: F.7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.

1. Bir öğrenci aşağıdaki etkinliği yapıyor.



1. durum: Bir kaba bozuk para koyuyor. Parayı görecektir şekilde belli mesafeden kaba bakıyor.



2. durum: Parayı göremeyecek şekilde kaptan yavaş yavaş uzaklaşıyor. Parayı göremediği ilk konumda duruyor.



3. durum: Kaba su dolduruluyor. Su seviyesi belli bir noktaya gelince bulunduğu konumda parayı tekrar görüyor.

Öğrencinin 3. durumda parayı görmesinin nedenini açıklayınız.



Kazanım: F.7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.

2. Boyları 150 cm olan iki öğrencinin arkalarına şekildeki gibi K ve L aynaları yerleştiriliyor.



Öğrenciler, aynada gördükleri ilk görüntülerle ilgili aşağıdaki yorumları yapıyorlar:

- I. öğrenci: Baktığım aynada kendi görüntümü ters senin görüntünü düz görüyorum.
- II. öğrenci: Baktığım aynada ikimizin görüntüsünü de düz ve küçük olarak görüyorum.

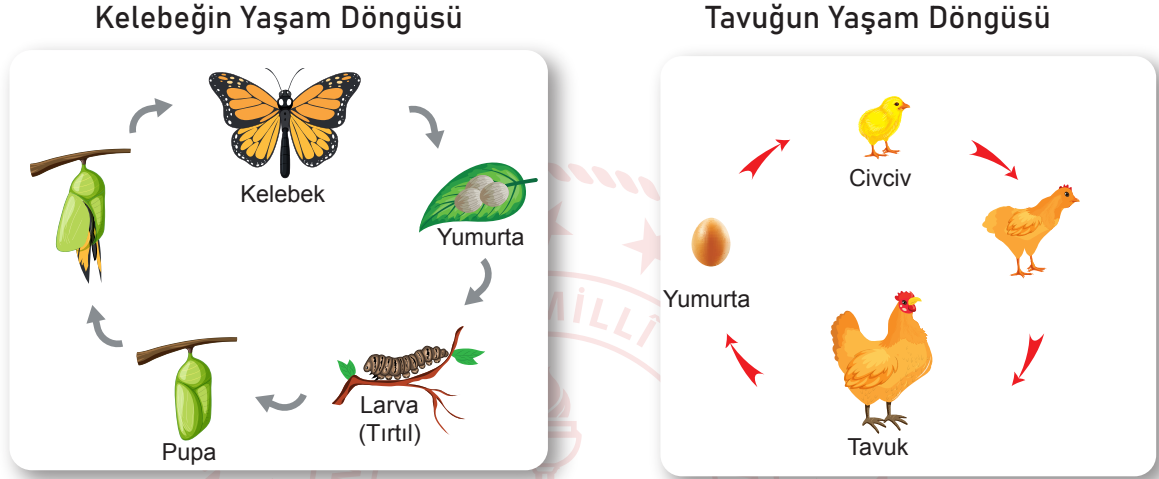
Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. K ve L aynalarının türünü belirleyiniz?

b. Bu iki aynada da asla oluşamayacak görüntü özelliği nedir? Açıklayınız.

Kazanım: F.7.6.2.2. Bitki ve hayvanlardaki büyüme ve gelişme süreçlerini örnekler vererek açıklar.

3. Ali proje ödevi için canlıların yaşam döngüleriyle ilgili yaptığı bir araştırma sonucunda aşağıdaki posterleri hazırlamıştır.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. Bu canlıların yumurtalarında embriyonun gelişimi için yeterli besin var mıdır? Açıklayınız.

- b. Bu canlılarda yavru bakımı görülür mü? Açıklayınız.