

## 6. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ

### 2. DÖNEM 1. 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.6.4.2.3. Birbiri içinde çözünmeyen sıvıların yoğunluklarını deney yaparak karşılaştırır.**

1. Yapılan bir deneyde birbiri içinde çözünmeyen K, L, M, N ve P sıvıları numaralanmış özdeş beherlere görseldeki gibi konulduğunda son görünüşleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

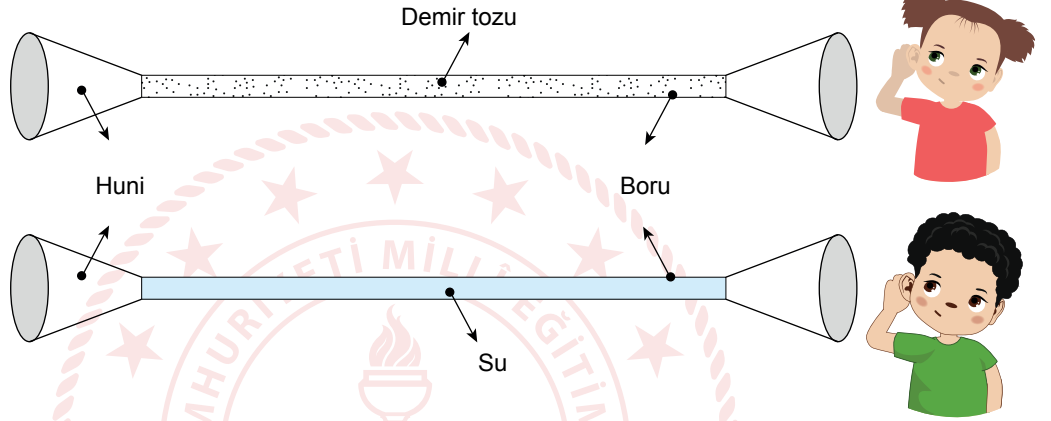
- a. Sıvıların yoğunlukları arasındaki ilişkiyi yazınız.
- b. K, L, M, N ve P sıvıları aynı behere konulduğunda son görünüşlerini çiziniz.
- c. N ve K sıvıları eşit hacimde alındığında kütleleri arasındaki ilişkiyi açıklayınız.



**Kazanım: F.6.5.2.2. Sesin yayıldığı ortamın değişmesiyle farklı işitildiğini deneyerek keşfeder.**

**F.6.5.3.1. Sesin farklı ortamlardaki süratini karşılaştırır.**

2. Ses ile ilgili bazı hipotezler doğrulanmak istenmektedir. Bunun için içi boş iki özdeş borunun uçlarına huni takılarak aşağıdaki düzenekler oluşturulmuştur. Bu düzeneklerde boruların içi farklı malzemeler ile doldurulmuştur. Deneyde boruların bir ucunda trampet çalınarak diğer ucundan trampetin sesi dinlenmiştir.



Buna göre deneyde ses ile ilgili doğrulanabilecek bir hipotez yazınız.