

3. SINIF • FEN BİLİMLERİ | TEST 1

FB.3.1.1 • Bilimsel bilgiye ulaşma yollarını sorgulayabilme

Ad Soyad: _____

Sınıf/Şube: _____

No: _____

1. Duru, buzun erime süresini araştırmak için eşit büyüklükte iki buz küpünü görseldeki gibi yerleştiriyor.



Duru'nun araştırmasına uygun soru hangisidir?

- A) Buz küpleri hangi renktedir?
- B) Buz hangi ortamda daha kısa sürede erir?
- C) Sınıfta kaç pencere vardır?

3. Mina, yağmurdan sonra bahçede daha çok salyangoz gördüğünü düşünüyor.



Mina, düşüncesini araştırmak için ne yapmalıdır?

- A) Bahçeye yalnızca bir kez bakıp karar vermelidir.
- B) Aynı alanı yağışlı ve kuru günlerde gözleyip salyangoz sayılarını kaydetmelidir.
- C) Yağmurlu bir bahçenin yalnızca resmini çizmelidir.

2. Ege, ışığın fasulye fidelerinin büyümesine etkisini merak ediyor.



Ege'nin araştırması için hangi plan uygundur?

- A) İki özdeş fideyi farklı miktarda sulayıp boylarını ölçmek.
- B) Tek fideyi ışıkta bırakıp arkadaşlarının tahminlerini yazmak.
- C) İki özdeş fideyi eşit sulayıp birini ışıkta, diğerini karanlıkta tutmak.

4. Mert, Ay'ın görünüşünün bir ay boyunca nasıl değiştiğini merak ediyor.



Mert'in bilgi toplaması için hangi plan uygundur?

- A) Ay'ı yalnızca bir gece gözleyip sonucunu yazmak.
- B) Bir yakınının geçmişte gördüklerini dinleyip karar vermek.
- C) Ay'ı uygun akşamlarda aynı saatte gözleyip görünüşünü çizelgeye kaydetmek.

3. SINIF • FEN BİLİMLERİ | TEST 1

FB.3.1.1 • Bilimsel bilgiye ulaşma yollarını sorgulayabilme

Ad Soyad: _____ Sınıf/Şube: _____ No: _____

5. Zeynep, suyun sıcaklığı değiştikçe şekerin çözünme süresini kronometreyle ölçüyor.

Su sıcaklığı	Çözünme süresi
Soğuk su	 _____
Ilık su	 _____
Sıcak su	 _____

Zeynep, sonuçları karşılaştırmak için ne yapmalıdır?

- A) Su sıcaklığını ve çözünme süresini tabloya yazmalıdır.
- B) Yalnızca en hızlı çözünen bardağın adını yazmalıdır.
- C) Sonuçları yazmadan aklında tutmaya çalışmalıdır.

6. Bir grup öğrenci kuş gagalarını araştırırken gözlem yapıyor, modelleri karşılaştırıyor ve bilim kitabından yararlanıyor.



Bu çalışmadan hangi çıkarıma ulaşılabilir?

- A) Her bilimsel soru yalnızca tek yöntemle cevaplanır.
- B) Bilimsel bilgiye uygun farklı yöntemlerle ulaşılabilir.
- C) Bütün araştırmalarda yöntemler aynı sırayla uygulanır.

7. Ada, gölge boyunun gün içinde değişimini araştırmak için görseldeki planı hazırlıyor.



Ada'nın planıyla ilgili hangisi söylenebilir?

- A) Yalnızca bir arkadaşının düşüncesine dayanır.
- B) Sonucu görmeden araştırma sorusunu değiştirir.
- C) Ölçüm yapar ve bulduğu bilgiyi güvenilir kaynakla karşılaştırır.

8. Arda, gökkuşağının nasıl oluştuğunu araştıracaktır. Kullanabileceği kaynaklar görselde verilmiştir.



Arda önce hangi kaynağı kullanmalıdır?

- A) Yazarı ve yayınevi belli bilim kitabını
- B) Yazarı belirtilmeyen internet paylaşımını
- C) Araştırma yapılmadan söylenen arkadaş yorumunu

Bilimsel Bilgiye Ulaşma Yolları

1. Bölüm • FB.3.1.1

Cevap Anahtarı

Soru	Cevap	Öğrenme çıktısı
1	B	FB.3.1.1
2	C	FB.3.1.1
3	B	FB.3.1.1
4	C	FB.3.1.1
5	A	FB.3.1.1
6	B	FB.3.1.1
7	C	FB.3.1.1
8	A	FB.3.1.1

Öğretmen notu

Sorular; yaş düzeyine uygun bağlam, işlevsel görsel ve tek doğru cevap ilkeleri gözetilerek hazırlanmıştır.