

ÜNİTE 4 BİLİM ve TEKNOLOJİ HAYATIMIZDA

1.

Evet çocuklar, derste öğrendiklerimizden yola çıkarak istediğiniz bir konuda bilimsel araştırma basamaklarına uygun araştırma yapmanızı istiyorum...



Buna göre öğrenciler araştırma yapmaya bilimsel araştırma basamaklarından hangisiyle başlamalıdır?

- A) Varsayım (hipotez) oluşturmak
- B) Araştırma konusunu belirlemek
- C) Kaynak taraması yaparak bilgi toplamak
- D) Araştırma raporunu yazmak

2.



Merhaba, adım Yusuf. Araştırma ödevimle ilgili tüm bilgileri bir araya getirdim ve son bölüme kaynakçayı ekledim.

Buna göre Yusuf, bilimsel araştırmanın hangi aşamasındadır?

- A) Konu belirleme
- B) Bilgi toplama
- C) Araştırma metnini oluşturma
- D) Bilgileri sınıflandırarak hipotezleri test etme

3. Altıncı sınıf öğrencileri Sinem, Eylül, ; Mehmet ve Hasan “Tarıma elverişli toprakların azalmasında erozyonun etkisi” konusunu araştıracaklardır. Aralarında iş bölümü yapan öğrenciler araştırma sürecine aşağıdaki gibi katkı sağlamışlardır.

Hasan: Konuyla ilgili bilgiler toplamak için kütüphaneye gitmiş, farklı Genel Ağ sitelerinden faydalanmıştır.

Eylül: Ulaşılan bilgileri problem durumuyla karşılaştırmış ve bazı sonuçlara ulaşmıştır.

Mehmet: Araştırma metnini oluşturarak kaynakçayı hazırlamıştır.

Sinem: “Tarım topraklarının korunmasında erozyona karşı alınan tedbirler etkili midir?” problemini ileri sürmüştür.

Öğrencilerin katkıları bilimsel araştırma basamaklarına göre sıralanırsa hangisi doğru olur?

- A) Sinem – Eylül – Hasan – Mehmet
- B) Hasan – Sinem – Mehmet – Eylül
- C) Eylül – Mehmet – Hasan – Sinem
- D) Sinem – Hasan – Eylül - Mehmet

4.

Metni yazarken alıntı yaptığımız kısımları neren ve kimden aldığımızı gösteren notlardır.

Bilimsel çalışmalarla doğruluğu kanıtlanmamış ama bilimsel çalışmalar yapıldığında doğru çıkacağı umulan düşüncelerdir.

Bir araştırmada yararlanılan kaynakların gösterildiği listedir.

Yukarıdaki tanımlarda aşağıdaki kavramlardan hangisine yer verilmemiştir?

- A) Rapor
- B) Kaynakça
- C) Hipotez
- D) Dipnot

ÜNİTE 4 BİLİM ve TEKNOLOJİ HAYATIMIZDA

Konu: Bilimsel Araştırma Yapıyorum

5.

Sözlü Kaynaklar
İnsanlar

Yazılı Kaynaklar
Kitap, dergi, gazete, Genel Ağ çıktısı, yazıtlar vb.

Görsel Kaynaklar
Televizyon programları, görüntü, resim ve fotoğraflar.

Yukarıdaki ifadeler bilimsel araştırmanın hangi aşamasıyla daha çok ilişkilidir?

- A) Konunun belirlenmesi
- B) Hipotezlerin test edilmesi
- C) Bilgilerin toplanması
- D) Rapor hazırlanması

6. Ezgi ve arkadaşları bilimsel araştırma basamaklarına uygun araştırma yapmışlardır. Çalışmalarında dipnot ve kaynakçaya yer vermişlerdir.

Buna göre Ezgi ve arkadaşlarının araştırması için;

- I. Araştırmalarına bilimsel özellik kazandırmışlardır,
- II. Araştırmalarının güvenilirliğini artırmışlardır,
- III. Emeğe saygı göstermişlerdir,

çıkarımlarından hangileri söylenebilir?

- A) I-II-III
- B) II-III
- C) I-III
- D) I-II

7.



“Tarih yazmak, tarih yapmak kadar önemlidir. Yazan yapana sadık kalmazsa, değişmeyen hakikat bütün insanlığı şaşırtacak bir hal alabilir.”

Atatürk'ün sözünden yola çıkarak bilimsel araştırmalarla ilgili hangi özelliğe ulaşabiliriz?

- A) Bilimsel araştırmalar bilim insanları tarafından yapılmalıdır.
- B) Bilimsel araştırma yapılırken tarafsız olunmalıdır.
- C) Bilimsel araştırmalar sadece tarih konularını açıklamalıdır.
- D) Bilimsel araştırmalarda konunun sınırları iyi çizilmelidir.

8.



Trabzon'da bulunan Uzungöl her yıl olduğu gibi bu yıl da turist akınına uğradı. Yetkililere göre burayı ilgi çekici hale getiren şey gölün oluşum şekli.

Televizyondaki haberi işiten Melek, Uzungöl'ün nasıl oluştuğunu merak etti ve Uzungöl'ün nasıl oluştuğunu araştırmaya karar verdi.

Buna göre Melek, bilimsel araştırmanın hangi aşamasıyla araştırmasına devam etmelidir?

- A) Hipotezler ileri sürmek
- B) Konuyu belirlemek
- C) Kaynakları taramak
- D) Araştırma metnini hazırlamak

CEVAPLAR

1	A	<input checked="" type="radio"/>	C	D
2	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D
3	A	B	C	<input checked="" type="radio"/>
4	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D
5	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D
6	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D
7	A	<input checked="" type="radio"/>	C	D
8	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D

ÖNEMLİ HATIRLARMA:

UZAKTAN EĞİTİM FAALİYETLERİ
KAPSAMINDA EBA VEYA
WHATSAPP PLATFORMLARINDA
PAYLAŞIMA AÇIKTIR.

TİCARİ AMAÇLI
KULLANILAMAZ.

Not: Soruların hazırlanmasında Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı devlet okullarında okutulan Sosyal Bilgiler ders kitaplarındaki içerik ve görsellerden faydalanılmıştır.