

1. Deniz, bilimsel yollarla araştırabileceği bir konu seçmek istiyor. Konu kartları görselde verilmiştir.

1. KONU	2. KONU	3. KONU
		
En eğlenceli çizgi film hangisidir?	Su sıcaklığı şekerin çözünme süresini etkiler mi?	Hangi renk daha güzeldir?

Deniz hangi konuyu seçmelidir?

- A) 1. konuyu
- B) 2. konuyu
- C) 3. konuyu

2. Ayşe'nin hazırladığı araştırma düzeneği görselde verilmiştir.

İŞIK ALAN ORTAM	KARANLIK ORTAM
	

Ayşe bu düzeneikle hangi soruyu araştırabilir?

- A) Fasulyenin tadı güzel midir?
- B) Sınıfta kaç saksı vardır?
- C) Eşit sulanan fideler ışıktaki ve karanlıkta ne kadar büyür?

3. Nehir, Güneş Sistemi araştırmasında görseldeki durumla karşılaşıyor.



Nehir bilgiye güvenmeden önce ne yapmalıdır?

- A) İlk açtığı kaynağı doğru kabul etmelidir.
- B) Görseli daha renkli olan kaynağı seçmelidir.
- C) Güncel ve güvenilir başka bir kaynaktan kontrol edip yayın tarihlerini karşılaştırmalıdır.

4. Alp, uzay çöplerinin uzay çalışmalarına etkisini araştıracaktır. Kullanabileceği kaynaklar görselde verilmiştir.

1. KAYNAK	2. KAYNAK	3. KAYNAK
		
Ulusal uzay kurumu Kurum adı belli Uzman yazar • Güncel tarih Kaynakça var	Sosyal medya paylaşımı Yazar yok Kaynak yok • Tarih yok	Eski kişisel blog Tarih güncel değil Kaynakça yok

Alp önce hangi kaynağı kullanmalıdır?

- A) 1. kaynağı
- B) 2. kaynağı
- C) 3. kaynağı

5. Bir konuyla ilgili K ve L sayfalarının özellikleri görselde verilmiştir.



Hangi değerlendirme doğrudur?

- A) K sayfası renkli olduğu için daha güvenilirdir.
- B) L sayfası; sağlayıcısı, tarihi ve kanıtları belli olduğu için daha güvenilirdir.
- C) İnternetteki bütün sayfalar aynı ölçüde güvenilirdir.

6. Ozan'ın arıların yaşamını araştırırken kullandığı kaynaklar görselde verilmiştir.



Ozan'ın çalışmasından hangi çıkarıma ulaşılabilir?

- A) Bilgi, farklı ve uygun kaynaklarla kontrol edilebilir.
- B) Araştırma için yalnızca tek kaynak yeterlidir.
- C) Uzman görüşleri bilimsel araştırmalarda kullanılamaz.

7. Bir internet paylaşımında bitkilerle ilgili görseldeki bilgiler yer alıyor.



Bu bilgi kaynağıyla ilgili hangisi söylenebilir?

- A) Çok kişi görebildiği için kesinlikle güvenilirirdir.
- B) Sağlayıcısı ve kanıtı belli olmadığı için güvenilirliği düşüktür.
- C) İnternette yayımlandığı için bilimsel bir kaynaktır.

8. Bilgi kaynağının güvenilirliğini sorgulama süreci görselde verilmiştir.



Bilginin doğruluğunu değerlendirme basamağında ne yapılmalıdır?

- A) Yalnızca araştırma konusu seçilmelidir.
- B) Sadece merak edilen soru yazılmalıdır.
- C) Kaynağı sağlayan kişi veya kurum, tarih ve kanıtlar incelenip bilgi başka güvenilir kaynaklarla karşılaştırılmalıdır.

ÖĞRETMEN İÇİN • CEVAP ANAHTARI VE KAPSAM

Cevap Anahtarı

Soru	1	2	3	4	5	6	7	8
Test 2	B	C	C	A	B	A	B	C

Öğrenme Çıktısı Eşleştirmesi

Soru	Ölçülen odak
1	Bilimsel yollarla araştırılabilir konuyu belirleme
2	Konuya uygun araştırma sorusu oluşturma
3	Çelişen bilgileri güncel kaynaklarla doğrulama
4	Uygun ve güvenilir kaynaktan bilgi toplama
5	Sağlayıcı, tarih ve kanıt üzerinden güvenilirlik
6	Farklı uygun kaynaklarla bilgiyi kontrol etme
7	Kaynağın güvenilirliği hakkında çıkarım yapma
8	Doğruluk değerlendirme ölçütlerini uygulama

Tasarım Notu

Sorular; 4. sınıf düzeyine uygun kısa bağlamlar, işlevsel görseller, tek doğru cevap ve olası öğrenci yanılgılarına dayalı çeldiriciler kullanılarak hazırlanmıştır.

