

Fosil Atölyesi

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

Asya ile Doruk müzenin fosil atölyesinde bir deniz kabuğunu oyun hamuruna bastırıp izine alçı döktü. Sonra fosil vitrinini incelediler.

1 Bir kabuk nasıl fosil olur?

Kartları oluş sırasına göre diz; kutulara 1-3 yaz.

A ☐
Kabuğun içindeki yumuşak beden çürür; sert kabuk kalır.

B ☐
Üstüne yeni katmanlar birikir; katmanlar milyonlarca yılda sertleşip kayaca dönüşür.

C ☐
Deniz canlısı ölür; kabuğunun üstünü hemen çamur ve kum örter.

2 Müzenin fosil vitrini

Fosil	Nerede bulundu?
Deniz kabuğu fosili	Bir dağın yamacındaki kayaçta
Sinek	Kehribarın (sertleşmiş ağaç reçinesi) içinde
Dinozor ayak izi	Taşlaşmış çamur katmanında
Balık iskeleti	Eski bir göl yatağındaki kayaçta
Yaprak izi	Kayacın yüzeyinde
Yavru mamut	Sürekli donmuş toprağın içinde

3 Ne korunmuş?

Vitrindeki her fosilde canlının kendisi ya da bir parçası mı (K), yoksa yalnızca izi mi (İ) korunmuş? Harfini yaz.

Deniz kabuğu fosili: ☐ Sinek: ☐ Dinozor ayak izi: ☐ Balık iskeleti: ☐

Yaprak izi: ☐ Yavru mamut: ☐

Fosil Atölyesi

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

4 Kim haklı?

Her çıkarımı işaretle ve gerekçeni yaz.

Doruk: "Atölyedeki fosilimiz birkaç dakikada oluştu. Demek ki gerçek fosiller de birkaç yılda oluşur."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

Asya: "Ormanda ölen bir kuşun fosil olma olasılığı azdır, çünkü üstü hemen çamurla örtülmez."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

5 Dağdaki deniz kabuğu

Kural: Bir canlının fosili, o canlının yaşadığı ortamda oluşur. Deniz kabuğu fosili, bulunduğu yerin bir zamanlar deniz olduğunu gösterir.

Durum: Vitrindeki deniz kabuğu fosili bir dağın yamacında bulundu. Bu dağın bulunduğu yer hakkında ne söyleyebilirsin?

Sonuç: .....

6 Model ve gerçek

1. Atölyede oyun hamuru ve alçı kullandık. Bu malzemeler gerçek fosil oluşumunda neye benzer? Modelin gerçekten bir farkını yaz.

.....

.....

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

☺ 😐 ☹	☺ 😐 ☹	☺ 😐 ☹
Fosilin oluşum basamaklarını sıraladım.	Fosilleri türüne göre ayırdım.	Fosillerden geçmişle ilgili sonuç çıkardım.