

4. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. Ünite: Yer Kabuğu ve Dünya'mızın Hareketleri • Ünite Genel Değerlendirme

AD SOYAD

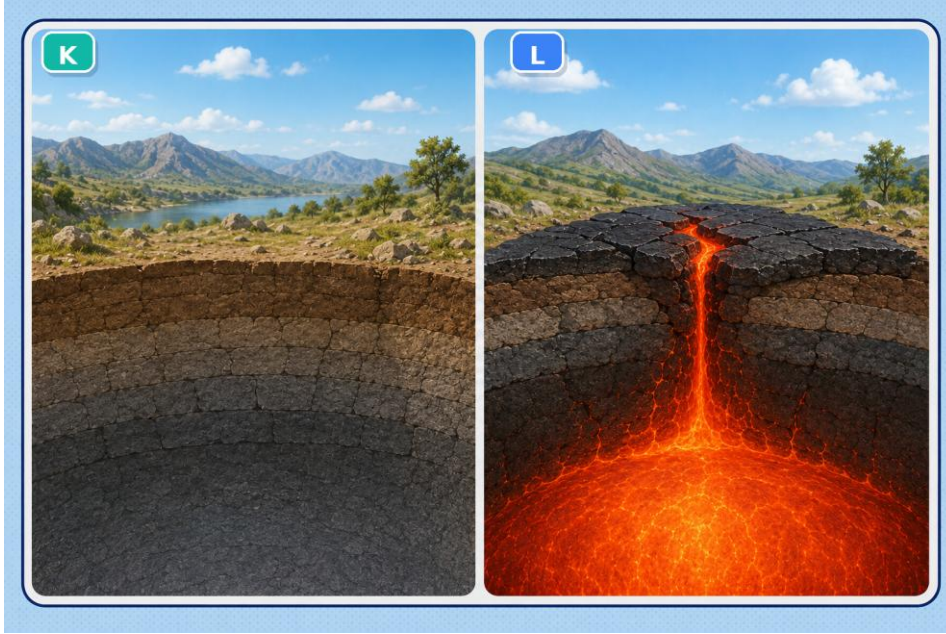
SINIF / ŞUBE

TARİH

Her soruda yalnız bir doğru seçenek vardır. Soruyu ve görseli dikkatlice inceleyiniz.

SORU 1

Yer kabuğunun yapısını inceleyen bir öğrenci K ve L kesitlerini karşılaştırmıştır.

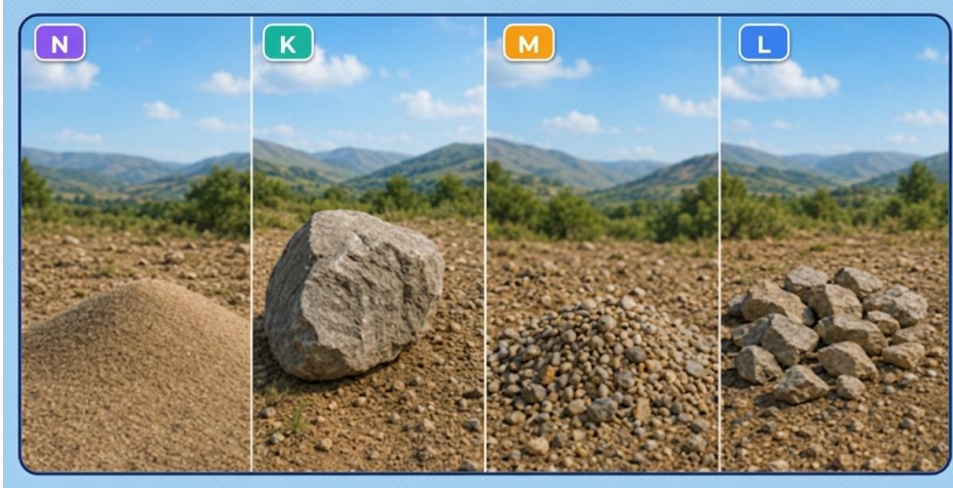


Bu görselden aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Yer kabuğundaki bütün kayalar aynı renktedir.
B) Magma yeryüzüne ulaşır soğuduğunda kayaç oluşumuna katkı sağlayabilir.
C) Kayalar yalnızca suyun donmasıyla oluşur.

SORU 2

Bir kayacın dış etkenlerle zaman içinde geçirdiği değişim K, L, M ve N ile gösterilmiştir.

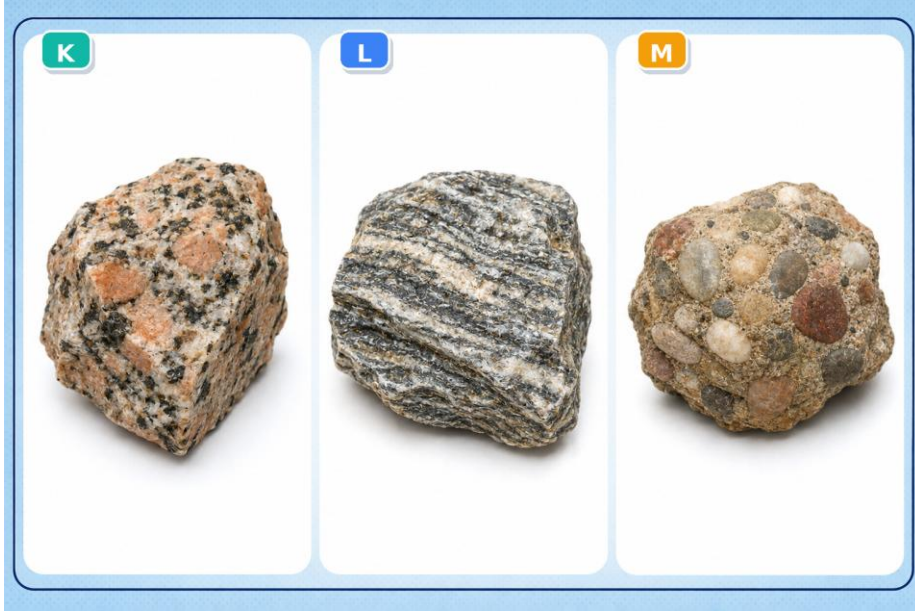


Kayacın büyük parçadan kuma doğru parçalanma sırası hangisidir?

- A) K - L - M - N
B) N - M - L - K
C) K - M - L - N

SORU 3

K, L ve M kayaç örneklerinin renkleri ve taneli yapıları birbirinden farklıdır.

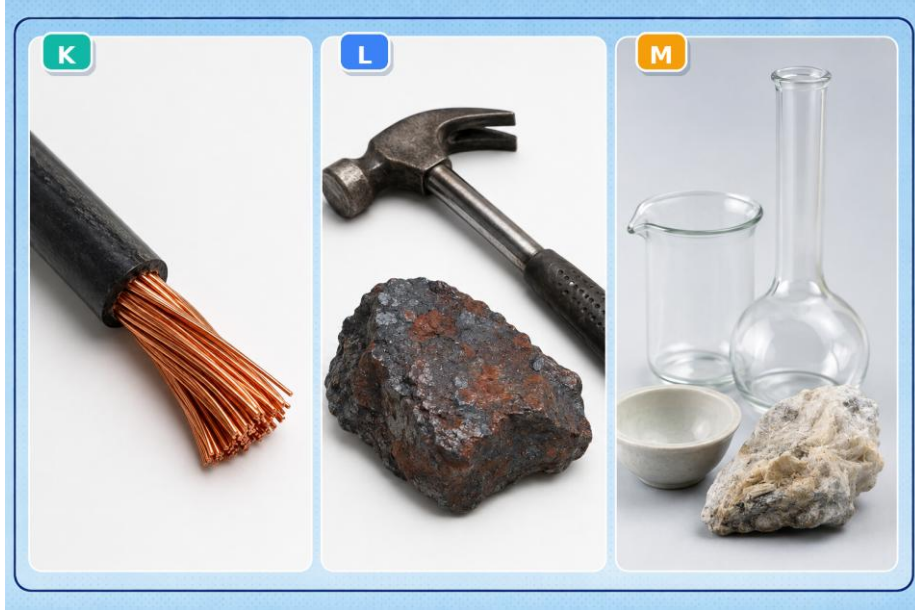


Kayaçların farklı görünmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bütün kayaçların aynı minerallerden oluşması
- B) Kayaçların yalnızca büyüklüklerinin farklı olması
- C) İçerdikleri minerallerin tür ve oranlarının farklı olması

SORU 4

Bazı madenler ve bu madenlerin kullanıldığı ürünler K, L ve M panellerinde verilmiştir.

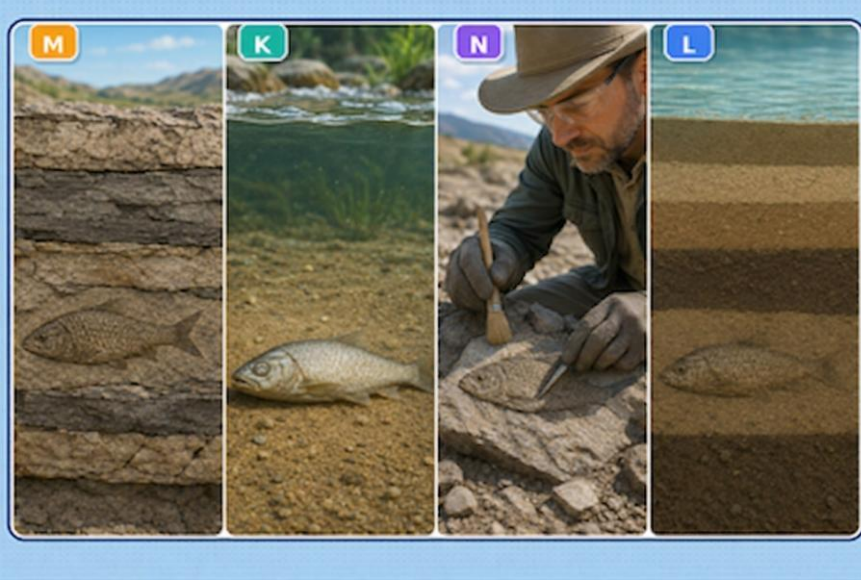


Panellerdeki ürün-maden eşleştirmesi hangisinde doğru verilmiştir?

- A) K: Bakır - L: Demir - M: Bor
- B) K: Demir - L: Bor - M: Bakır
- C) K: Bor - L: Bakır - M: Demir

SORU 5

Bir balığa ait kalıntının fosilleşme sürecindeki aşamalar K, L, M ve N ile gösterilmiştir.



Fosilleşme sürecinin doğru sıralaması hangisidir?

- A) N - M - L - K
- B) K - L - M - N
- C) L - K - N - M

SORU 6

K ve L bilim insanları farklı alanlarda inceleme yapmaktadır.



Bilim insanlarının çalışma alanları hangisinde doğru verilmiştir?

- A) K fosilleri, L hava olaylarını inceler.
- B) K yalnız bitkileri, L yalnız hayvanları inceler.
- C) K kayalar ve yer kabuğunu, L fosilleri inceler.

SORU 7

K, L ve M panellerinde günlük yaşamdan farklı hareket örnekleri verilmiştir.

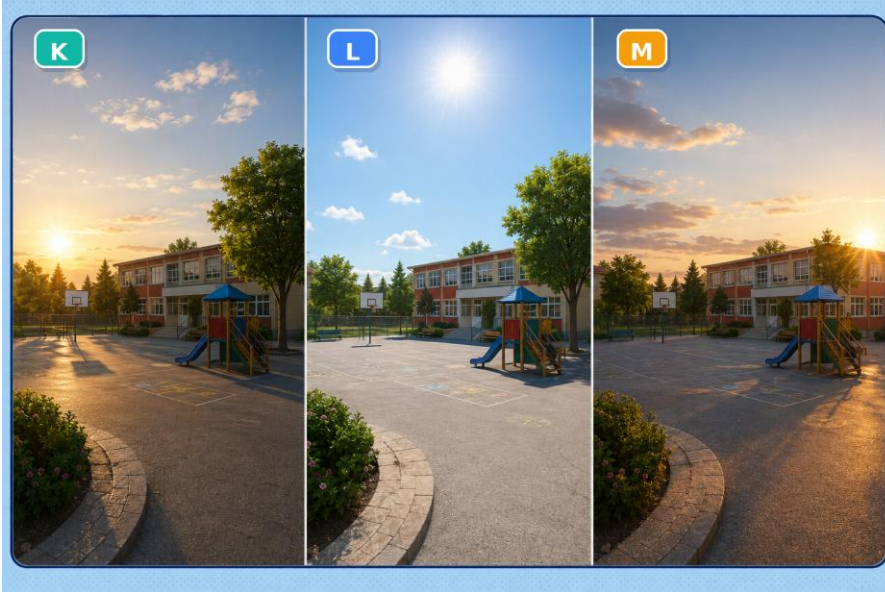


Bu hareketlerle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) Yalnız L kendi merkezi çevresinde döner.
- B) K ve M kendi merkezleri çevresinde döner; L ağacın çevresinde dolanır.
- C) K, L ve M'nin üçü de başka bir cismin çevresinde dolanır.

SORU 8

Aynı okul bahçesinde Güneş'in K, L ve M zamanlarındaki görünür konumları verilmiştir.



Güneş'in gün içinde farklı konumlarda görünmesini sağlayan hareket hangisidir?

- A) Dünya'nın kendi eksenini çevresinde dönmesi
- B) Dünya'nın Güneş çevresinde dolanması
- C) Ay'ın Dünya çevresinde dolanması

SORU 9

Dünya'nın K ve L hareketleri için aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

K: Dünya'nın kendi eksenini çevresindeki hareketidir ve yaklaşık 24 saat sürer.

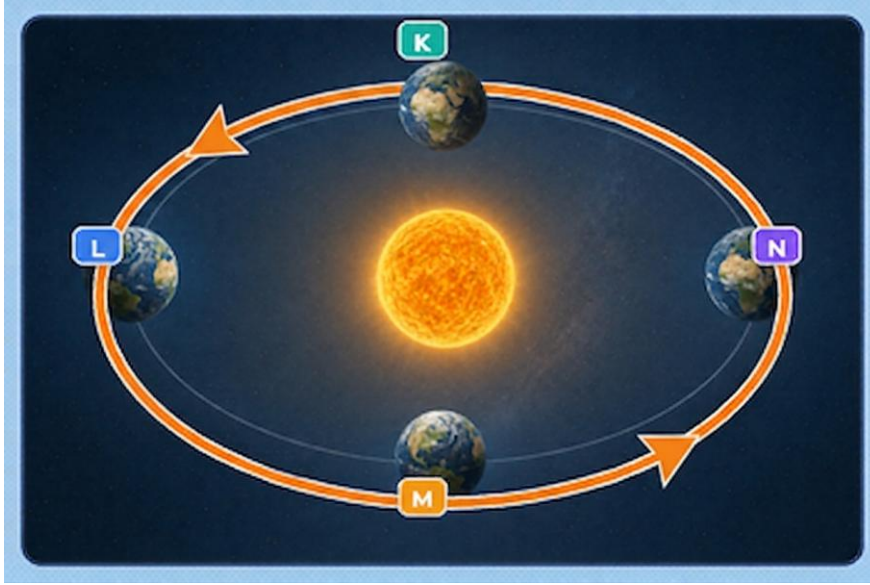
L: Dünya'nın Güneş çevresindeki hareketidir ve yaklaşık 365 gün 6 saat sürer.

Buna göre K ve L hareketlerinin sonuçları hangisinde doğru verilmiştir?

- A) K bir yılı, L gece ve gündüzü oluşturur.
- B) K gece ve gündüzü, L bir yılı oluşturur.
- C) K ve L hareketlerinin ikisi de yalnız bir günü oluşturur.

SORU 10

Dünya'nın Güneş çevresindeki bir tam hareketi K, L, M ve N konumlarıyla modellenmiştir.



Bu hareket ve süresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dönme - yaklaşık 24 saat
- B) Dolanma - yaklaşık 24 saat
- C) Dolanma - yaklaşık 365 gün 6 saat

SORU 11

K ve L bölgelerinde aynı anda farklı aydınlanma durumları görülmektedir.



K bölgesinde gündüz, L bölgesinde gece yaşanmasının nedeni hangisidir?

- A) Dünya'nın kendi ekseninde dönmesi
- B) Dünya'nın Güneş çevresinde dolanması
- C) Güneş'in Dünya çevresinde dolanması

SORU 12

Ünite sonunda aşağıdaki çıkarımlar yapılmıştır.

- I. Kayaçlar minerallerden oluşur.
- II. Fosiller geçmişte yaşamış canlılar ve çevreleri hakkında bilgi verir.
- III. Dünya'nın dönmesi gece ve gündüzü oluşturur.
- IV. Dünya'nın Güneş çevresindeki dolanma hareketi sonucunda mevsimler oluşur.

Bu çıkarımlardan hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) II, III ve IV
- C) I, II, III ve IV



CEVAP ANAHTARI VE KISA AÇIKLAMALAR

FY-4-1-G • 12 soru • 2026-2027 MEB ders kitabı kapsamı

1. Soru - B Yüksek sıcaklıktaki magma yeryüzüne ulaşır soğuyarak katılaşabilir ve kayalar oluşur.	7. Soru - B Topa ile tekerlek kendi merkezleri çevresinde döner; öğrenci ağacın çevresinde dolanır.
2. Soru - A Kayalar zamanla daha küçük parçalara ayrılır; büyük kaya, taş, çakıl ve kum sırası izlenir.	8. Soru - A Dünya döndüğü için Güneş gün boyunca gökyüzünde yer değiştiriyormuş gibi görünür.
3. Soru - C Kayaların renk, parlaklık ve doku gibi özellikleri içerdikleri minerallerin tür ve oranlarına göre değişebilir.	9. Soru - B Dünya'nın dönmesi gece-gündüzü ve bir günü; dolanması ise bir yılı oluşturur.
4. Soru - A Bakır elektrik kablolarında, demir dayanıklı araç ve gereçlerde, bor ise cam ve seramik üretiminde kullanılabilir.	10. Soru - C Dünya'nın Güneş çevresindeki bir tam dolanması yaklaşık 365 gün 6 saat sürer ve bir yılı oluşturur.
5. Soru - B Canlı kalıntısı önce çökelir, tortullar altında gömülür, kayaç içinde fosilleşir ve daha sonra bilim insanları tarafından ortaya çıkarılır.	11. Soru - A Dünya dönerken Güneş'e dönük bölüm aydınlık, diğer bölüm karanlık olur.
6. Soru - C Jeologlar kayaları ve yer kabuğunu; paleontologlar geçmiş canlılara ait fosilleri inceler.	12. Soru - C Dört çıkarım da yer kabuğu, fosiller ve Dünya'nın hareketleriyle ilgili doğru bilgilerdir.

© 2026 FenYörünge. İzinsiz çoğaltılamaz ve yayımlanamaz.