

Tektonik Tehlikeler ve Afetler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Tektonik tehlikeler, Dünya'nın kabuğundaki levha hareketlerinden kaynaklanan jeolojik olaylardır. Bu olayların yol açtığı yıkıcı sonuçlar ise tektonik afetlerdir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi bir tektonik tehlike değildir?

- A) Deprem
- B) Volkanik patlama
- C) Heyelan
- D) Tsunami

2. Tsunami oluşumunda en sık görülen tetikleyici olay hangisidir?

- A) Güneş patlamaları
- B) Deniz tabanında meydana gelen depremler
- C) Meteor düşmeleri
- D) Volkanik gaz salınımları

3. Bir volkanik patlama sırasında atmosfere yayılan ve iklimi etkileyebilen en önemli madde nedir?

- A) Su buharı
- B) Karbondioksit
- C) Kül ve kükürt dioksit
- D) Azot gazı

4. Depremler nasıl oluşur ve etkileri nelerdir?

5. Volkanik faaliyetler hangi tehlikeleri barındırır?

6. Tsunamiler nasıl oluşur ve etkileri nedir?

7. Tanımla: Tektonik Tehlike Nedir?

8. Tanımla: Tektonik Afet Nedir?

9. Tanımla: Levha Tektoniği Nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Heyelan — Heyelanlar genellikle yağışlar, eğim ve zeminin yapısı gibi faktörlerden etkilenir, doğrudan levha hareketleriyle oluşmaz.
2. B) Deniz tabanında meydana gelen depremler — Deniz tabanındaki büyük depremler, levha hareketlerinin bir sonucudur ve tsunami oluşumunda en yaygın nedendir.
3. C) Kül ve kükürt dioksit — Volkanik küller ve kükürt dioksit, güneş ışınlarını engelleyerek küresel ölçekte geçici iklim değişikliklerine neden olabilir.
4. 1. Yer kabuğundaki levhaların hareketi sonucu biriken gerilimin ani boşalmasıyla deprem meydana gelir. 2. Depremlerin etkileri arasında binaların yıkılması, toprak kaymaları, tsunamiler ve can/mal kaybı yer alır.
5. 1. Volkanlar, magma, kül ve gazların yeryüzüne çıkmasıyla oluşur. 2. Tehlikeleri arasında lav akıntıları, piroklastik akıntılar, zehirli gazlar ve atmosferde iklim değişikliği etkileri bulunur.
6. 1. Genellikle deniz tabanında meydana gelen büyük depremler veya volkanik patlamalar sonucu oluşan dev dalgalardır. 2. Kıyı bölgelerinde büyük yıkıma ve can kaybına neden olurlar.
7. Dünya'nın iç yapısındaki hareketlilikten kaynaklanan jeolojik olayların potansiyel riskidir.
8. Tektonik tehlikelerin yol açtığı, can ve mal kaybına neden olan yıkıcı sonuçlardır.
9. Yer kabuğunu oluşturan büyük ve hareketli parçaların (levhaların) birbirleriyle etkileşimini inceler.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.