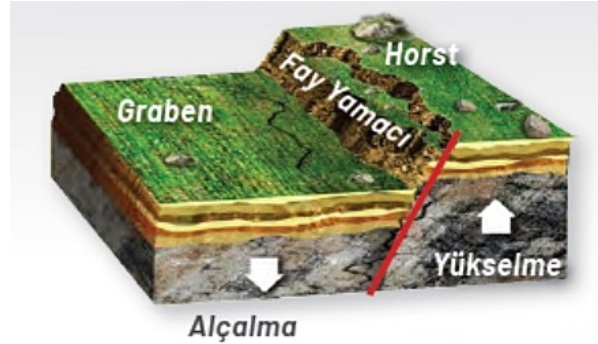
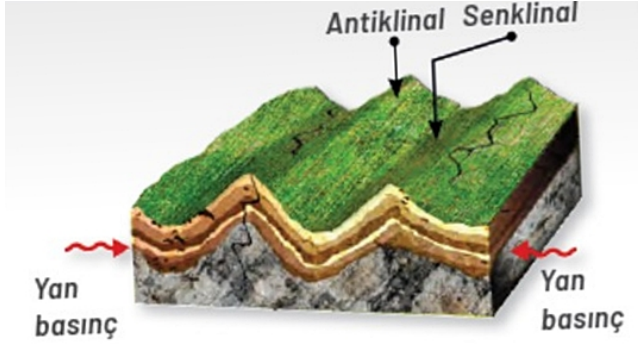


YERİN YAPISI VE İÇ KUVVETLER

UYGULAMA TESTİ

Aşağıda levha hareketleriyle oluşan iki şekil gösterilmiştir. Buna göre;



1. Bu oluşuma ne denir?
2. Bu oluşum nasıl gerçekleşir?
3. Birinci şekildeki oluşuma ülkemizden ve dünyadan örnek verin.
- 4 İkinci şekildeki oluşuma ülkemizden ve dünyadan örnek verin.

Haber Köşesi:

I) Japonya'da 9.0 büyüklüğünde deprem meydana geldi. Deprem ve ardından oluşan tsunamide yaklaşık 400 kişinin öldüğü, yüzlerce kişinin de kayıp olduğu bildirildi.

II) Japonya'nın Miyazaki bölgesindeki Şinmoedake Yanardağı faaliyete geçti. Kyuşu Adası'ndaki yanardağın duman ve lav püskürtmeye başlaması üzerine, afet bölgesinde yaşayanlar güvenli yerlere tahliye ediliyor. (14 Mart 2011)

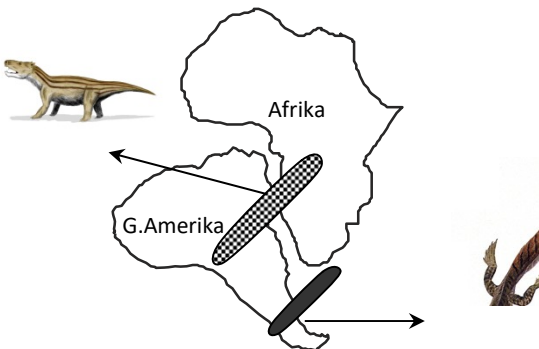
A. Japonya'da, depremler, volkanik patlamalar ve tsunami gibi doğal afetlerin sıkça görülmesinin temel nedenini yazınız.

.....

B. Şinmoedake Yanardağı'nın lav ve duman püskürtmesi, bölgede ne gibi olumsuzluklara yol açabilir?

.....

Alfred Wegener'e göre; "Kıtalar önceleri tek bir kıta olan Pangea'yı oluşturuyordu. 2. ve 3. jeolojik zamanlarda parçalanarak birbirinden uzaklaşıp bugünkü görünümü almışlardır. Aşağıdaki harita ve resimlerden yola çıkarak, Alfred Wegener'in bu teorisinin en büyük dayanak noktasını yazınız?



YERİN YAPISI VE İÇ KUVVETLER

A) Aktif depremlerin bulunduğu bir bölge için aşağıda verilen özelliklerden hangileri doğru olur?

(“ Evet / Hayır ” yazarak belirtiniz.)

- Bölge, levha sınırında yer almaktadır. (.....)
- Bölgede fay hatları yaygındır. (.....)
- Bölgenin iklimi ılıman, yükseltisi fazladır. (.....)
- Bölgede kaplıcalar geniş yer tutar. (.....)
- Bölge eski zamanlarda oluşmuştur. (.....)

İFADELER	DOĞRU	YANLIŞ
1.Yeryüzünü en hızlı sürede değiştiren iç kuvvet depremlerdir.		
2.Yandaki şekil orojenez sonucu oluşmuştur.		
3.Yandaki izoseist (eş deprem haritasında) numaralandırılmış noktalarda deprem şiddetinin en fazla olduğu yer 3 nolu yerdir.		
4.Toroslar ve Kuzey Anadolu Dağları 3. Jeolojik Zamanda oluşmuştur.		
5.Fay hattı boyunca yükselen bloklara graben denir.		
6.Kıtaların kayma teorisini Alfred Wegener ortaya atmıştır.		
7.Alp Himalaya Dağları 1. Zamanda (paleozoik) oluşmuştur..		
8.Levha sınırları yerkabuğunun en zayıf ve hareketli yerleridir.		
9.Volkanik alanlarda basınçla çıkan basınçlı sulara Tsunami denir.		
10.Depremler, volkanizma levha sınırlarıyla paralellik gösterir.		
11.En eski dönemde oluşmuş kıta çekirdeklerine KITA KALKANI denir.		
12.Ege Bölgesindeki dağlar örneğin Aydın Dağları, Bozdağlar Grabene örnek verilebilir.		
13.Sial (katı kabuk) okyanusların altında ince olduğu için volkanik olayların büyük kısmı okyanuslarda meydana gelir.		
14.Oluşum bakımından eski olan arazilerde deprem, volkan, kaplıca gibi olayların görülme ihtimali yüksektir.		
15.Taşkömürü 1. Zamanda oluşmuştur. Bu sebeple taşkömürü yataklarının olduğu yerde deprem riski azdır.		
16.Deniz altında oluşan volkanizma ve depremler tsunamiye sebep olabilir.		

Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

- Alp - Himalaya Dağlarının oluşması iç kuvvetlerden’e örnek verilebilir.
- Volkanların tepe kısmında oluşan boşluğa denir.
- Fay hatlarında oluşan, şiddet ve hasarı en fazla olan deprem çeşididir:
- Yerin en ince katmanı olan yerkabuğu ve olarak ikiye ayrılır.
- Afrika kıtasının doğusu boyunca uzanan fay hatlarının, göllerin, dağların bulunduğu hatta ne denir?
- Dünyada Volkanizmanın en etkili olduğu yer dır.
- Deniz ve okyanuslarda deprem etkisiyle oluşan büyük dalgalara denir.
- Volkanik alanlarda fışkırarak yeryüzüne çıkan sıcak sulara denir. İzlanda gibi ülkelerde görülür.
- Volkanik alanlar tehlikeli olmasına rağmen yoğun nüfusludur. Çünkü:
- Ülkemiz arazisinin genç oluşumlu olduğunu nasıl ispatlarsınız?

Cevaplar (Açık uçlu soruların cevabı öğrencilere bırakılmıştır.)

Evet/Hayır 1E 2E 3H 4E 5H

Doğru Yanlış 1d 2d 3d 4d 5y 6d 7y 8d 9y 10d 11d 12y 13d 14y 15d 16d

Boşluk Doldurma 1.Orojenez 2.Krater 3.Tektonik 4.Sial Sima 5.Rift Vadisi (Doğu Afrika Grabeni) 6.Okyanus tabanları, levha sınırları 7. Tsunami 8.Gayzer 9. Toprakları verimli, maden bakımından zengindir. 10. Fay hatları, depremler, kaplıcalar, genç kıvrım dağlarının olması vs..

YERİN YAPISI VE İÇ KUVVETLER

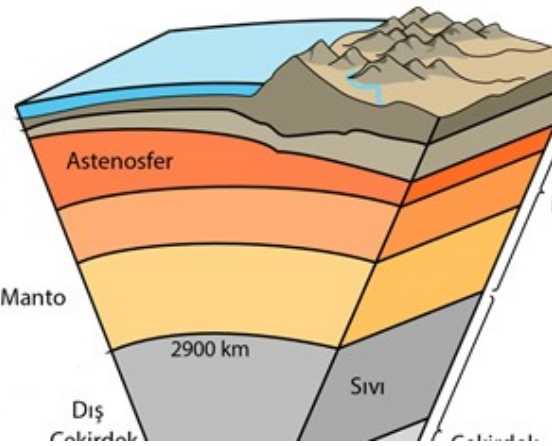


Levha ne demektir?

Levha sınırında ne tür coğrafi olaylar meydana gelir?

Levhaları dikkate alarak Depremlerin yaşandığı 5 ülke yazın.

Levha sınırlarını dikkate alarak Deprem ve volkanların yaşandığı 5 ülke yazın.



Sial ve Sima ne demektir? Nerelerde kalın nerelerde incedir? Yandaki şekle bakarak cevaplayınız.

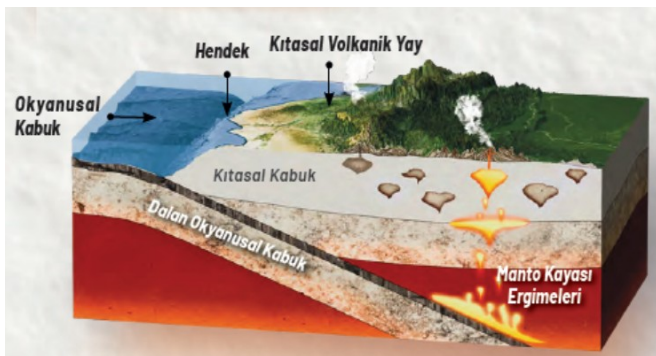
Manto tabakasına ait iki özellik yazın.

Ülkemizde deprem riskinin az olduğu üç yer yazın.

Masif arazi ne demektir? Ülkemizdeki masif arazilerden bir kaçını yazın.

Paleozoyik'te meydana gelen olaylardan ikisini yazın.

Senozoyik'te meydana gelen üç coğrafi olay yazın.



Aşağıdaki şekilde dalma batma zonu denilen coğrafi oluşum gösterilmiştir. Bu oluşum nasıl gerçekleşir? Bunun sonunda hangi coğrafi oluşum meydana gelir?