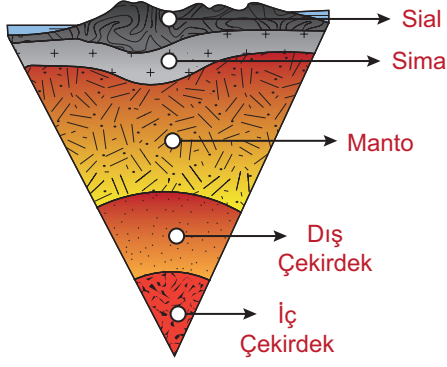
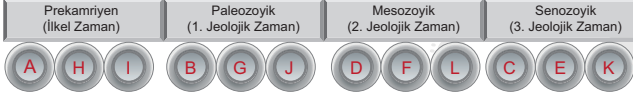


1.



2. • Deprem dalgalarının incelenmesi  
• Volkanlardan çıkan malzemenin incelenmesi

3.



4. • Sıcaklık artar  
• Basınç artar  
• Yoğunluk artar

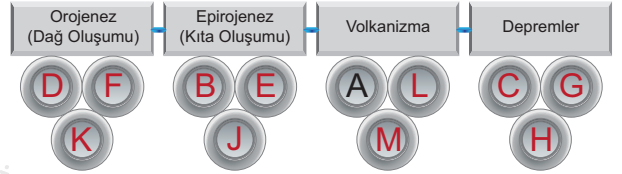
5. Bu çukurlar iki amaçla açılmışlardır. Birincisi yerin iç yapısı hakkında bilgi sahibi olunması, ikinci amaç ise petrol ve doğalgaz gibi enerji kaynaklarını bulmak için yapılan sondaj çalışmalarıdır.

6. • Kıta kenarlarının birbirine uyumlu olması.  
• Benzer yaşlı kaya gruplarına rastlanması.  
• Benzer bitki ve hayvan fosillerine rastlanması.

7. I. Zaman (Paleozoik): Taş kömürü yatakları.  
II. Zaman (Mesozoik): Deniz canlılarının fosilleri.  
III. Zaman (Senozoik): Toros dağlarının varlığı.

8. Levha sınırlarında bulunan yerlerde depremler, volkanik faaliyetler, dağ oluşum hareketleri ve sıcak su kaynakları yaygın olarak görülür.

9.



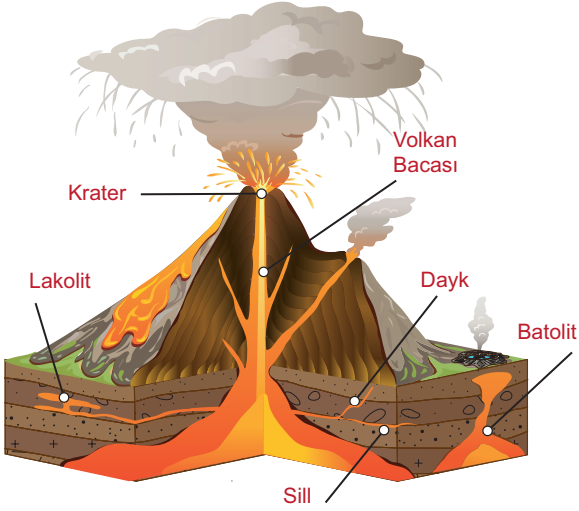
10. Ammonitler denizel ortamlarda yaşadığına göre demekki Eskişehir'in olduğu bölge bir zamanlar deniz altındaydı denilebilir. Zaten Türkiye'nin olduğu bölge II. zamanda Tethys denizinin suları altında bulunuyordu. Fosilin yaşı da bu durumu kanıtlamaktadır.

11. • İskandinavya Yarımadası'nın yılda yaklaşık birkaç milimetre yükselmesi.  
• Hollanda, Almanya ve Fransa'nın kuzeyinde yer alan ovaların çökmesi.  
• Botni Körfezi'nin yılda yaklaşık 10 milimetre yükselmesi.  
• İtalya'nın Venedik şehri ve Po Ovası'nın yılda birkaç milimetre çökmesi.

12.



13.



17- E

18- A

19- D

20- E

21- A

22- B

23- C

24- A

14. ABD, İzlanda, İtalya, Japonya, Endonezya

15. Oluşum nedenlerine göre depremler üç nedene bağlı olarak oluşmaktadır.

- **Çöküntü depremler;** yer altındaki mağara, galeri, tünel ve boşlukların çökmesiyle oluşan sarsıntılardır.
- **Volkanik depremler;** volkanizma faaliyetleri sırasında meydana gelen sarsıntılardır.
- **Tektonik depremler;** levha hareketleriyle meydana gelen yer değiştirme, sıkıştırma, gerilme ve kırılma sonucu oluşan sarsıntılardır.

16.

- Gnays** : Başkalaşım (Metamorfik) Kayaçları  
**Kaya tuzu** : Kimyasal tortul kayaçlar  
**Linyit** : Organik tortul kayaçlar  
**Kum taşı** : Fiziksel tortul kayaçlar  
**Bazalt** : Yüzeysel kayaçları  
**Granit** : Derinlik kayaçları  
**Mermer** : Başkalaşım (Metamorfik) Kayaçları  
**Kalker** : Kimyasal tortul kayaçlar