

1. ÜNİTE > Doğal Sistemler Kazanım 10.1.3: İç kuvvetleri yer şekillerinin oluşum sürecine etkileri açısından açıklar.

Genel Beceriler: Bilgi Okuryazarlığı Alan Becerileri: Coğrafi Sorgulama, Değişim ve Sürekliliği Algılama, Harita Becerisi

Etkinlik İsmi	HAREKETLİ YER KABUĞU	🕒 15 dk.
Amacı	Yer şekillerinin oluşumunda volkanizma ve depremin etkisini açıklayabilme.	👤 Bireysel

1. Yönerge Aşağıdaki metin ve görselden yararlanarak soruları cevaplayınız.

Volkanizma, magmanın yeryüzüne yakın yerlere kadar sokularak soğuması veya yeryüzüne çıkması olayıdır. Oluşum yerlerine göre volkanizma ikiye ayrılır. Yer kabuğunun içerisindeki çatlak ve boşluklara sokulan magmanın yüzeye ulaşamayıp yer kabuğunun içinde soğumasıyla derinlik volkanizması meydana gelir. Yüze volkanizması ise magmanın yeryüzüne ulaşmasıyla oluşur ve bu esnada sıvı, katı ve gaz hâlde maddeler çıkar.

Püskürtülen malzeme _____
(kül, su buharı, karbondioksit, azot, sülfür vb. gazlar)

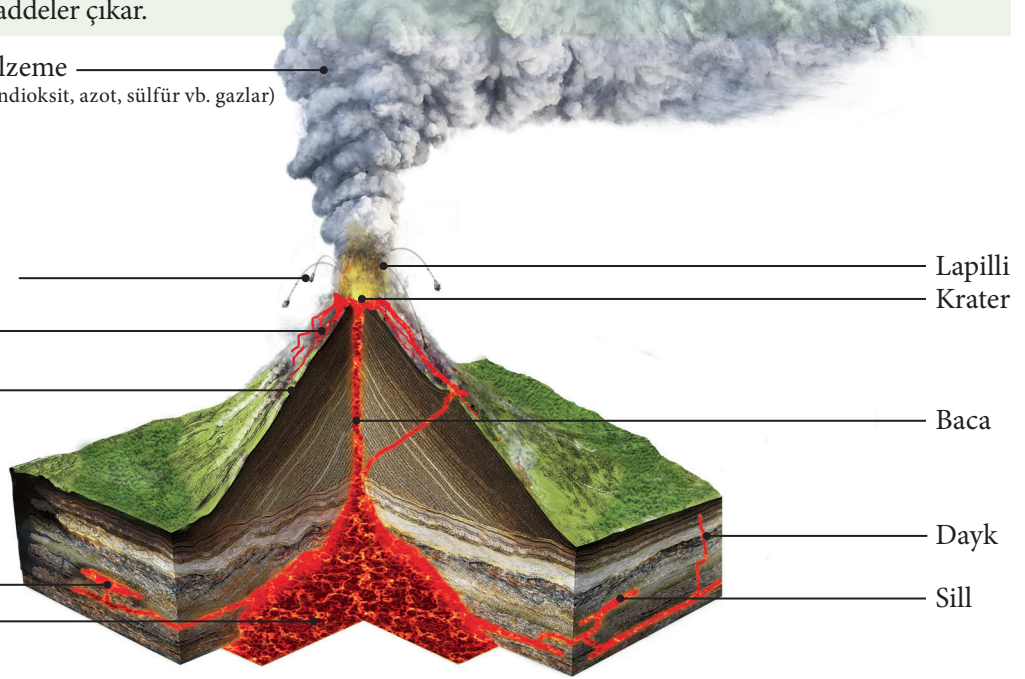
Volkan Bombası _____

Lav Akıntısı _____

Volkan Konisi _____

Lakolit _____

Batolit _____



Lapilli

Krater

Baca

Dayk

Sill

1. Derinlik volkanizması sonucu magmanın soğuması ile oluşan volkanik yapılar nelerdir?

2. Görselde verilen yapıları ve yer şekillerini aşağıdaki boşluklara yazınız.

- _____ : Volkan konilerinin üst kesimlerinde meydana gelen patlama sonucu oluşan çukurlardır.
- _____ : Magma'nın yeryüzüne çıkmak için izlediği yola denir.
- _____ : Tortul tabakalar arasına sızan magma'nın tortul tabakaya paralel şekilde soğuması sonucunda oluşan yapılarıdır.
- _____ : Volkanizma sonucu magmadan gelen malzemenin yeryüzünde üst üste birikmesiyle oluşan kabarık şekillerdir.
- _____ : Magma'nın tabakaları keserek damar şeklinde katılmasıyla oluşan yapılarıdır.

3. Volkanik faaliyet sırasında yeryüzüne çıkan sıvı, katı ve gaz hâldeki maddeler nelerdir?