



Suların kalker, alçı taşı, kaya tuzu ve dolomit gibi kayaları eritmesi sonucu oluşan şekillere karstik şekiller adı verilir.

1- Aşağıdakilerden hangisi karstik şekiller arasında yer almaz?

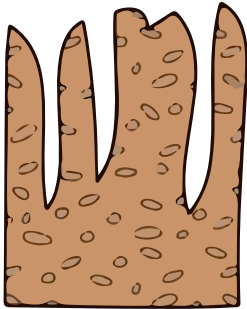
- A) Lapyta
- B) Dolin
- C) Delta
- D) Mağara
- E) Traverten

- I. Lapyta
- II. Sarkıt
- III. Polye
- IV. Traverten

2- Yukarıdaki yer şekillerinden hangileri karstik aşınım şekilleri arasında yer almaz?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

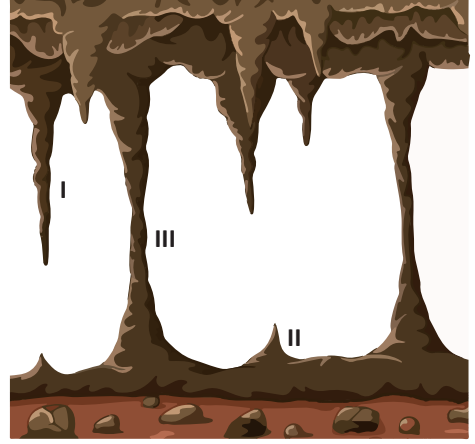
Aşağıda, yüzey sularının karstik kayaları aşındırması sonucu oluşan yarıntı ve oluk şeklindeki oluşum gösterilmiştir.



3- Yukarıda özellikleri anlatılan karstik aşınım şekline ne ad verilir?

- A) Lapyta
- B) Uvala
- C) Obruk
- D) Dikit
- E) Kör vadi

Aşağıdaki şekilde eriyebilen kayaların yaygın olduğu arazilerde, suların içerisindeki kalsiyum karbonatın zamanla birikmesi sonucu oluşan şekiller gösterilmiştir.

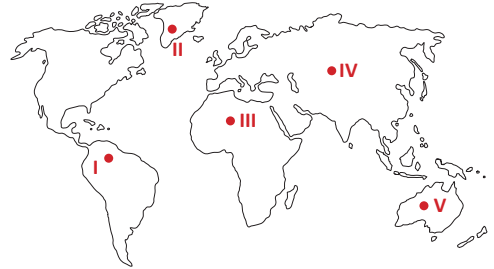


4- Buna göre, numaralandırılarak gösterilen yer şekillerine ne adı verilir?

	I	II	III
A)	Sarkıt	Sütun	Dikit
B)	Sütun	Dikit	Sarkıt
C)	Sütun	Sarkıt	Dikit
D)	Dikit	Sarkıt	Sütun
E)	Sarkıt	Dikit	Sütun



Yıllık sıcaklık farkının az ve yağış miktarının fazla olduğu alanlarda kimyasal ayrışma görülür. Çözünebilen kayaların yaygın olduğu alanlarda kimyasal ayrışma ile birlikte karstik oluşumlar daha hızlı bir şekilde ortaya çıkmaktadır.



5- Buna göre harita numaralandırılan bölgelerdeki kayac yapıları aynı olduğu varsayıldığında, kaç numaralı bölgede kimyasal ayrışma daha fazla görülür?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V



Coğrafya Öğretmeni Sevim Hanım, çözünebilen kayaçlar ve üzerinde oluşan yer şekilleri ile ilgili aşağıdaki doğru-yanlış etkinliğini hazırlamıştır.

		Doğru	Yanlış
I	Karstik alanlarda volkanik deprem riski fazladır.		✓
II	Yer altındaki suların kireç oranı yüksektir.	✓	
III	Sarkit, dikit ve sütun karstik aşınım şekilleri arasında yer alır.	✓	
IV	Dolinlerin birleşmesi sonucu uvala adı verilen çukurlar oluşur.		✓
V	Mağara tavanlarının çökmesiyle obruk adı verilen çukurlar oluşur.	✓	

Öğrencisi Utku, bu etkinliği yukarıdaki tablodaki gibi cevaplamıştır.

6- Buna göre Utku'nun hangi cevapları yanlıştır?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) III ve IV
- E) IV ve V

7- Karstik şekillerin oluşumunda;

- I. Rüzgârların şiddeti
- II. Yerüstü ve yeraltı suları
- III. Suya karşı dayanıklı kayaçlar

gibi faktörlerden hangileri etkili olmuştur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

Akarsuyun kendi yatağını aşındırması sonucu vadi adı verilen şekiller meydana gelir. Bazı vadi türlerinin oluşmasında çözünebilen kayaçların bulunması etkili olmaktadır.

8- Buna göre, çözünebilen kayaçların bulunduğu bir arazide aşağıdaki vadi türlerinden hangisinin oluşma ihtimali daha yüksektir?

- A) Kanyon vadi
- B) Çentik vadi
- C) Boğaz vadi
- D) Asimetrik vadi
- E) Tabanlı vadi

Bir bölgede çözünebilen kayaçlarda yer şekillerinin oluşabilmesi için yağış miktarının yeterli olması gerekir. Bazı ülkelerde bu kayaçlar yer almasına rağmen yağış azlığından dolayı karstik şekiller görülmemektedir.

9- Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisinde anlatılan durumun yaşanma olasılığı daha fazladır?

- A) Libya
- B) Hırvatistan
- C) İtalya
- D) Yunanistan
- E) Türkiye

- Dolin ve uvalaların birleşmesi sonucu oluşan daha büyük çukurlardır.
- Yer altından çıkan suların içerisindeki kalsiyum karbonatın birikmesi ile ortaya çıkan basamak şeklindeki oluşumlardır.

10- Yukarıda tanımları verilen karstik şekiller sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Obruk - Sütun
- B) Obruk - Lapyta
- C) Polye - Traverten
- D) Lapyta - Traverten
- E) Lapyta - Sütun

11- Çözünebilen kayaçların yaygın olduğu bir bölge için;

- I. Fiziksel ayrışmanın yaygın olduğu bölgelerdir.
- II. Su kaynaklarının etkisiyle kayaçlarda erime gerçekleşir.
- III. Mağara tavanlarının çökmesi sonucu deprem yaşanabilir.
- IV. Tarım ve hayvancılık faaliyetlerinin yaygın olduğu yerlerdir.

verilen özelliklerden hangileri doğru değildir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I ve IV
- E) III ve IV