

Aşınma ve Erozyon Süreçleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Aşınma, dış kuvvetlerin kayaçları parçalaması ve ufalamasıdır. Erozyon ise parçalanmış materyallerin rüzgar, su, buz veya yerçekimi gibi etkenlerle bir yerden başka bir yere taşınmasıdır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi aşınma sürecine örnek olarak gösterilemez?
A) Donma-çözülme ile kayaçların parçalanması
B) Rüzgarın kayaları yontması
C) Akarsuların taşıdığı alüvyonların birikmesi
D) Dalgaların falezleri aşındırması
- Erozyonun en şiddetli yaşandığı iklim tiplerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?
A) Kutup iklimi
B) Ekvatorial iklim
C) Çöl iklimi
D) Tundra iklimi
- Türkiye'de erozyonla mücadelede alınacak önlemlerden biri değildir?
A) Ağaçlandırma çalışmaları yapmak
B) Teraslama yöntemiyle tarım yapmak
C) Mera hayvancılığını yaygınlaştırmak
D) Sanayi tesislerini artırmak
- Bir dağın zirvesindeki kayaçların çatlayıp parçalanması hangi süreci ifade eder?
- Şiddetli bir yağmur sonrası oluşan selin, toprağı süpürerek başka bir yere taşınması hangi süreci gösterir?
- Rüzgarın çöllerde kum tanelerini savurarak kum tepeleri oluşturması hangi süreci örnekendirir?
- Tanımla: Aşınma Nedir?
- Tanımla: Erozyon Nedir?
- Tanımla: Aşınmayı Etkileyen Başlıca Dış Kuvvetler Nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. C) Akarsuların taşıdığı alüvyonların birikmesi — Akarsuların taşıdığı alüvyonların birikmesi biriktirme (sedimentasyon) sürecidir, aşınma değil.
2. B) Ekvatorial iklim — Ekvatorial iklimlerde bol yağış ve gür bitki örtüsünün tahrip edilmesi erozyonu şiddetlendirir. Çöl iklimlerinde ise bitki örtüsü azlığı erozyonu artırır ancak su erozyonu daha azdır.
3. D) Sanayi tesislerini artırmak — Sanayi tesislerinin artması, doğal dengenin bozulması ve kirlilik ile erozyonla mücadeleyi olumsuz etkileyebilir.
4. Bu durum, sıcaklık farkları ve donma-çözülme gibi fiziksel etkenlerle kayaçların parçalanması anlamına gelir. Bu süreç aşınmaya örnektir.
5. Yağmurun taşıdığı su, toprağı ve kayaç parçalarını alıp götürür. Bu, erozyonun su tarafından gerçekleştirilen bir taşıma süreci olduğunu gösterir.
6. Rüzgar, kum tanelerini hem aşındırır hem de taşır. Bu, rüzgarın hem aşındırma hem de erozyon (taşıma) yoluyla yeryüzü şekilleri oluşturduğuna bir örnektir.
7. Dış kuvvetlerin kayaçları parçalaması ve ufalamasıdır.
8. Parçalanmış materyallerin taşınmasıdır.
9. Su, rüzgar, buzullar, yerçekimi ve dalgalar.

Bounlu

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