

Çölleşme Nedir?

Çalışma Kağıdı

Çölleşme, belirli bir coğrafi alanda, özellikle kurak ve yarı kurak iklim bölgelerinde, toprakların verimliliğini kaybetmesi ve çöl benzeri özellikler kazanması sürecidir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi çölleşmenin önlenmesinde en etkili yöntemlerden biridir?

- A) Aşırı sulama yapmak
- B) Ağaçlandırma ve erozyon kontrolü
- C) Ormanları tarım alanına açmak
- D) Hayvan otlatma alanlarını genişletmek

2. Çölleşme en çok hangi iklim bölgelerinde görülür?

- A) Ekvatorial iklim
- B) Kutup iklimi
- C) Kurak ve yarı kurak iklim
- D) Akdeniz iklimi

3. Aşağıdakilerden hangisi çölleşmenin bir sonucu değildir?

- A) Tarımsal üretkenliğin artması
- B) Su kaynaklarının azalması
- C) Biyoçeşitliliğin azalması
- D) Toprakların verimsizleşmesi

4. Türkiye'de çölleşme riski taşıyan bölgelere örnekler verebilir misiniz?

5. Çölleşme ile kuraklık arasındaki temel fark nedir?

6. Küresel iklim değişikliğinin çölleşme üzerindeki etkisi nedir?

7. Tanımla: Çölleşmenin başlıca doğal nedenleri nelerdir?

8. Tanımla: Çölleşmenin başlıca beşeri nedenleri nelerdir?

9. Tanımla: Çölleşmenin ekosistem üzerindeki olumsuz etkileri nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. B) Ağaçlandırma ve erozyon kontrolü — Ağaçlandırma ve erozyon kontrolü, toprağın yapısını koruyarak ve su tutma kapasitesini artırarak çölleşmeyi önlemede kritik rol oynar.
2. C) Kurak ve yarı kurak iklim — Çölleşme, su kıtlığının yaşandığı ve toprakların bozulmaya daha açık olduğu kurak ve yarı kurak iklim bölgelerinde daha yaygındır.
3. A) Tarımsal üretkenliğin artması — Çölleşme, toprakların verimliliğini azaltır, su kaynaklarını ve biyoçeşitliliği olumsuz etkiler; tarımsal üretkenliği artırmaz.
4. Türkiye'de İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu ve Doğu Anadolu'nun bazı kesimleri, özellikle kuraklık ve yanlış arazi kullanımı nedeniyle çölleşme riski taşımaktadır. Konya Ovası, Şanlıurfa Platosu ve Malatya Havzası bu riskin yüksek olduğu alanlardandır.
5. Kuraklık, belirli bir dönemde yağış miktarının azalmasıdır ve geçici olabilir. Çölleşme ise kuraklığın yanı sıra insan faaliyetlerinin de etkisiyle toprakların fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin bozulmasıdır ve genellikle daha kalıcıdır.
6. Küresel iklim değişikliği, sıcaklıkların artması ve yağış rejimlerinin değişmesiyle kuraklık riskini artırır. Bu durum, çölleşme sürecini hızlandırarak daha geniş alanların etkilenmesine yol açar.
7. Kuraklık, iklim değişiklikleri, uzun süreli kurak dönemler, erozyon.
8. Aşırı otlatma, ormansızlaşma, yanlış tarım uygulamaları, yanlış sulama, plansız kentleşme.
9. Biyoçeşitliliğin azalması, toprak verimliliğinin düşmesi, su kaynaklarının kuruması, ekosistem dengesinin bozulması.

Bounlu

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