

Toprak Oluşumu ve Toprak Türleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Toprak oluşumu, ana materyalin ayrışması, iklim, yer şekilleri, canlılar ve zaman gibi faktörlerin etkileşimiyle gerçekleşen uzun bir süreçtir. Bu süreç sonucunda oluşan toprağın yapısı, horizonları ve özellikleri farklılık gösterir, bu da çeşitli toprak türlerinin ortaya çıkmasına neden olur.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi toprak oluşumunda etkili olan bir faktör DEĞİLDİR?

- A) İklim
- B) Canlılar
- C) Yer Çekimi
- D) Ana Materyal

2. Toprak horizonlarından hangisi yıkanma katmanı olarak bilinir ve genellikle açık renklidir?

- A) O Horizonu
- B) A Horizonu
- C) B Horizonu
- D) C Horizonu

3. Türkiye'de Akdeniz ikliminin görüldüğü alanlarda yaygın olan, kireçtaşlarının ayrışmasıyla oluşan kırmızı renkli toprak türü hangisidir?

- A) Laterit
- B) Çernozyom
- C) Terra Rossa
- D) Podzol

4. Bir dağ yamacında oluşan toprak ile geniş bir ova üzerinde oluşan toprak arasında ne gibi farklılıklar beklenir?

5. Sıcak ve nemli iklimlerde oluşan topraklar ile soğuk ve kurak iklimlerde oluşan toprakların temel farkları nelerdir?

6. Tanımla: Toprak Oluşumunu Etkileyen 5 Ana Faktör Nedir?

7. Tanımla: Toprak Horizonları Nelerdir ve Sırası Nasıldır?

8. Tanımla: Laterit Topraklar Nerede ve Hangi Koşullarda Oluşur?

Cevap Anahtarı

1. C) Yer Çekimi — Yer çekimi, toprak oluşumu sürecini doğrudan etkileyen bir faktör değildir. Diğer şıklar ise toprak oluşumunda temel rol oynayan faktörlerdir.
2. B) A Horizonu — A horizonu, yağmur sularıyla minerallerin ve organik maddelerin alt katmanlara yıkıldığı katmandır. Bu nedenle genellikle daha açık renklidir.
3. C) Terra Rossa — Terra Rossa toprakları, Akdeniz ikliminin etkili olduğu bölgelerde, kireçtaşlarının kimyasal ayrışması sonucu oluşur ve kırmızı rengiyle tanınır.
4. Dağ yamacındaki toprak daha ince, taşlı ve eğim nedeniyle horizonların belirginliği az olabilir. Ova üzerindeki toprak ise daha derin, horizonları daha belirgin ve ana materyalden farklı özellikler gösterebilir. Bu durum, yer çekimi, eğim ve birikim süreçlerinin farklılığından kaynaklanır.
5. Sıcak ve nemli iklimlerde (örneğin Ekvatorial bölge) kimyasal ayrışma daha hızlıdır, bu da humusça zengin, kırmızı renkli laterit toprakların oluşumuna yol açar. Soğuk ve kurak iklimlerde ise fiziksel ayrışma ön plandadır ve genellikle humus miktarı az olan, gri veya kahverengi renkte çöl toprakları veya kestane renkli step toprakları oluşur.
6. 1. Ana materyal 2. İklim 3. Yer şekilleri (relijef) 4. Canlılar (organizmalar) 5. Zaman
7. O (Organik Madde Katmanı) - A (Yıkama Katmanı) - B (Birikme Katmanı) - C (Ana Materyal) - D (Ana Kaya)
8. Ekvatorial ve tropikal bölgelerde, sıcak ve bol yağışlı iklimlerde, kimyasal ayrışmanın yoğun olduğu yerlerde oluşur. Humus bakımından fakirdir, demir oksitler nedeniyle kırmızı renklidir.

Bounlu

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