

Tatlı Su ve Su Güvenliği Nedir?

Çalışma Kağıdı

Tatlı su, insan yaşamı, tarım ve sanayi için temel olan, tuz oranı düşük su kaynaklarıdır. Su güvenliği ise, sürdürülebilir kalkınma, insan refahı ve ekosistem sağlığı için yeterli miktarda, kabul edilebilir kalitede suya erişimdir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi tatlı su kaynağı DEĞİLDİR?

- A) Yeraltı Suları
- B) Akarsular
- C) Okyanuslar
- D) Göller (tatlı olanlar)

2. Su güvenliği kavramı neyi ifade eder?

- A) Sadece içme suyu temini
- B) Sürdürülebilir su kaynakları yönetimi ve erişimi
- C) Tuzlu suyun tatlı suya dönüştürülmesi teknolojileri
- D) Su sporları için yeterli su bulunması

3. Küresel su kıtlığının nedenlerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Azalan nüfus
- B) Gelişmiş sulama teknolojileri
- C) İklim değişikliği
- D) Su kaynaklarının korunması

4. Türkiye'nin tatlı su kaynakları nelerdir ve su güvenliği açısından önemi nedir?

5. Küresel su kıtlığına yol açan başlıca faktörler nelerdir?

6. Su güvenliğini sağlamak için alınabilecek önlemlerden ikisini açıklayınız.

7. Tanımla: Tatlı Su Kaynakları Nelerdir?

8. Tanımla: Su Güvenliği Kavramı Nedir?

9. Tanımla: Su Kıtlığına Yol Açan İki Faktör?

Cevap Anahtarı

1. C) Okyanuslar — Okyanuslar tuzlu su kaynaklarıdır ve doğrudan tatlı su olarak kullanılamazlar.
2. B) Sürdürülebilir su kaynakları yönetimi ve erişimi — Su güvenliği, hem miktar hem de kalite açısından suya sürdürülebilir erişimi kapsar.
3. C) İklim değişikliği — İklim değişikliği, kuraklık ve düzensiz yağışlar nedeniyle su kıtlığını artırmaktadır.
4. Türkiye'nin tatlı su kaynakları arasında akarsular (Fırat, Dicle, Yeşilırmak vb.), yeraltı suları, göller (Van Gölü, Tuz Gölü hariç tatlı su gölleri) ve buzullar bulunur. Bu kaynaklar, tarımsal sulama, içme ve kullanma suyu temini, enerji üretimi (hidroelektrik) ve sanayi faaliyetleri için kritik öneme sahiptir. Su güvenliği açısından, bu kaynakların bilinçli kullanılması, kirliliğin önlenmesi ve kuraklık gibi risklere karşı önlemler alınması gerekmektedir.
5. Küresel su kıtlığına yol açan başlıca faktörler şunlardır: artan nüfus ve buna bağlı olarak artan su talebi, tarımda yanlış sulama tekniklerinin kullanılması, sanayileşme ve kentleşme, iklim değişikliğinin neden olduğu kuraklık ve yağış rejimlerindeki düzensizlikler, ve su kaynaklarının kirlenmesidir.
6. 1. Su tasarrufu ve verimli kullanım: Tarımda damla sulama gibi modern tekniklerin yaygınlaştırılması, evlerde ve sanayide suyun bilinçli kullanılması. 2. Su kaynaklarının korunması ve iyileştirilmesi: Akarsuların ve göllerin kirlenmesinin önlenmesi, atık suların arıtılarak geri kullanılması, ormanlık alanların artırılarak su döngüsünün desteklenmesi.
7. Akarsular, yeraltı suları, göller (tatlı su olanlar), buzullar.
8. Yeterli miktarda, kabul edilebilir kalitede suya erişimdir.
9. Artan nüfus ve iklim değişikliği.

Bounlu

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