

Okyanus Akıntıları ve Su Sıcaklığı Nedir?

Çalışma Kağıdı

Okyanus akıntıları, deniz suyunu taşıyan büyük ölçekli hareketlerdir ve taşıdıkları suyun sıcaklığı, hem okyanus ekosistemlerini hem de küresel iklimi önemli ölçüde etkiler.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi okyanus akıntılarının küresel iklim üzerindeki etkilerinden biridir?
A) Deniz seviyesinin yükselmesi
B) Kıyı bölgelerinin sıcaklıklarının düzenlenmesi
C) Tsunami oluşumu
D) Mercan resiflerinin yok olması
- Ekvatorial bölgelerden kutuplara doğru hareket eden akıntılar genellikle nasıl adlandırılır?
A) Soğuk akıntı
B) Sıcak akıntı
C) Dikey akıntı
D) Yüzey akıntısı
- Yukarıdaki bilgide bahsedilen okyanus akıntılarından hangisi, Kuzey Atlantik'te Batı Avrupa'nın iklimini ılımanlaştıran sıcak bir akıntıdır?
A) Peru Akıntısı
B) Gulf Stream
C) Kaliforniya Akıntısı
D) Kuzey Pasifik Akıntısı
- Sıcak ve soğuk okyanus akıntılarının farkları nelerdir?
- Gulf Stream'in etkileri nelerdir?
- Soğuk akıntıların kıyı bölgeleri üzerindeki etkilerine bir örnek verin.
- Tanımla: Okyanus akıntısı nedir?
- Tanımla: Sıcak akıntılar hangi yönde hareket eder?
- Tanımla: Soğuk akıntılar hangi yönde hareket eder?

Cevap Anahtarı

1. B) Kıyı bölgelerinin sıcaklıklarının düzenlenmesi — Okyanus akıntıları, taşıdıkları suyun sıcaklığı sayesinde kıyı bölgelerinin iklimini etkileyerek daha ılıman veya daha serin olmasını sağlarlar.
2. B) Sıcak akıntı — Ekvatorial bölgelerden gelen ve kutuplara doğru hareket eden akıntılar, daha sıcak su taşıdıkları için sıcak akıntı olarak adlandırılır.
3. B) Gulf Stream — Gulf Stream, Kuzey Atlantik'te etkili olan ve Batı Avrupa kıyılarının iklimini ılımanlaştıran önemli bir sıcak okyanus akıntısıdır.
4. Sıcak akıntılar genellikle ekvatorial bölgelerden kutuplara doğru hareket ederken, soğuk akıntılar kutuplardan ekvatora doğru hareket eder. Sıcak akıntılar deniz suyu sıcaklığını artırırken, soğuk akıntılar düşürür.
5. Gulf Stream, Kuzey Atlantik'in batı Avrupa kıyılarının sıcaklığını ortalama değerlerden daha yüksek tutar. Bu, bölgedeki iklimin daha ılıman olmasına neden olur.
6. Peru (Humboldt) Akıntısı, Güney Amerika'nın batı kıyılarındaki deniz suyu sıcaklığını düşürür. Bu durum, bölgedeki denizel yaşamı ve balıkçılığı etkilerken, kıyı şeridinin daha kurak olmasına katkıda bulunur.
7. Deniz suyunu büyük ölçeklerde hareket ettiren sürekli akımlardır.
8. Genellikle ekvatorial bölgelerden kutuplara doğru.
9. Genellikle kutuplardan ekvatora doğru.

Bounlu

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