

Hidrolojik Döngü ve Su Hareketi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Hidrolojik döngü, suyun buharlaşma, terleme, yoğunlaşma, yağış ve yüzey akışı gibi süreçlerle yeryüzü ve atmosfer arasında sürekli bir devirdaim yapmasıdır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi hidrolojik döngünün temel enerji kaynağını oluşturur?
A) Yerçekimi
B) Güneş enerjisi
C) Dünyanın iç ısı
D) Rüzgar enerjisi
- Bitkilerin yapraklarından atmosfere saldıgı su buharı sürecine ne ad verilir?
A) Buharlaşma
B) Sızma
C) Terleme (Transpirasyon)
D) Yüzey akışı
- Yağmur, kar, dolu gibi olaylar hidrolojik döngünün hangi aşamasına girer?
A) Yoğunlaşma
B) Yüzey akışı
C) Buharlaşma
D) Yağış
- Bir dağ yamacında biriken karın ilkbaharda eriyerek dereleri beslemesi, hidrolojik döngünün hangi aşamasına örnektir?
- Güneşli bir günde çamaşırların kuruması, hidrolojik döngünün hangi sürecini gösterir?
- Bir gölün üzerindeki su buharının soğuyarak bulutları oluşturması, döngünün hangi aşamasıdır?
- Tanımla: Hidrolojik Döngü Nedir?
- Tanımla: Buharlaşma
- Tanımla: Terleme (Transpirasyon)

Cevap Anahtarı

1. B) Güneş enerjisi — Hidrolojik döngüdeki buharlaşma ve diğer su hareketlerinin büyük çoğunluğu güneş enerjisi tarafından sağlanır.
2. C) Terleme (Transpirasyon) — Terleme, bitkilerin fotosentez ve terleme yoluyla su buharını atmosfere bırakmasıdır.
3. D) Yağış — Atmosferdeki suyun yoğunlaştıktan sonra yeryüzüne dönmesine yağış denir.
4. Bu durum, erime (bir tür yüzey akışı ve sızma) ve ardından yüzey akışı ile dereleri besleme aşamalarına örnektir.
5. Çamaşırlardaki suyun buharlaşarak atmosfere karışması, buharlaşma sürecine örnektir.
6. Bu, su buharının soğuyarak sıvı veya katı hale geçtiği yoğunlaşma (kondensasyon) sürecine örnektir.
7. Suyun yeryüzü ve atmosfer arasındaki sürekli hareketi.
8. Sıvı suyun ısı etkisiyle gaz haline (su buharı) geçmesi.
9. Bitkilerin yapraklarından su buharı salması.

Bounlu

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