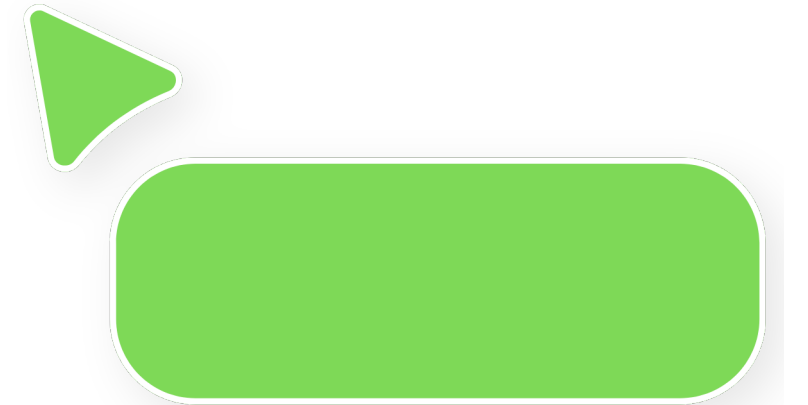




Ekosistemin Bileşenleri

10. Sınıf – Maarif Model Konu Anlatım
2.Tema – 1. Öğrenme Çıktısı



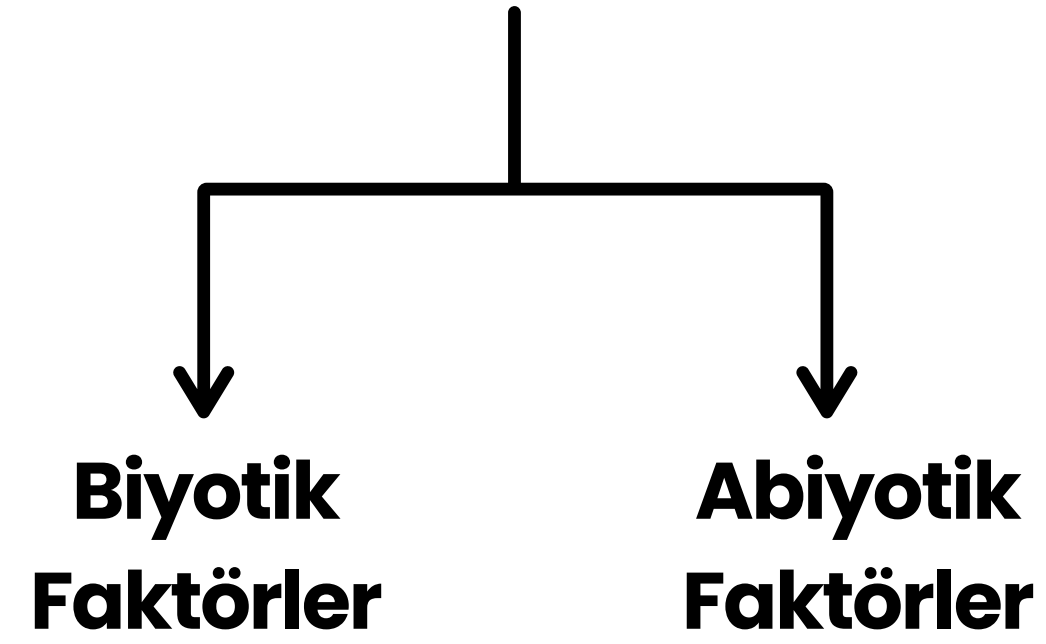


Caretta caretta (iribaş deniz kaplumbağası)



İztuzu Plajı-Dalyan (Muğla)

Ekosistem:



Esen Yayınları Üç Renk 10. Sınıf Soru Bankası 133. Sayfa 1 Test 3. Soru

Karasal bir ekosistemde dağılım gösteren bir bitki popülasyonunun yoğunluğunu etkileyen;

- I. topraktaki mineral miktarı,
- II. otçul hayvan sayısı,
- III. toprağın pH değeri,
- IV. ışık şiddeti

faktörlerinden biyotik ve abiyotik özellikte olanlar, aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Biyotik	Abiyotik
A)	I	II, III, IV
B)	II	I, III, IV
C)	II, III	I, IV
D)	III, IV	I, II
E)	I, III, IV	II

Abiyotik Faktörler-İklim



Abiyotik Faktörler – Işık



İğneada Longoz Ormanları (Kırklareli)

Abiyotik Faktörler – Sıcaklık



Toros Dağları (Akdeniz)

Abiyotik Faktörler – Su



Amazon Ormanları (Güney Amerika'nın Ekvator Bölgesi)



Sahra Çölü (Kuzey Afrika)

Abiyotik Faktörler – Toprak ve pH



Biyotik Faktörler

Esen Yayınları Üç Renk 10. Sınıf Soru Bankası 135. Sayfa 2. Test 5. Soru

Ekosistemin biyotik faktörleri arasında yer alan üreticiler ile ilgili,

- I. Fotoototroflar ve kemoototroflar olmak üzere iki grupta incelenirler.
- II. Doğadaki organik atıkların yıkımını gerçekleştirirler.
- III. İnorganik maddelerden organik besin sentezi yaparlar.
- IV. Karbon kaynağı olarak karbondioksit kullanırlar.

yargılarından hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız II B) Yalnız IV C) I ve III
D) II ve IV E) III ve IV

Esen Yayınları Üç Renk 10. Sınıf Soru
Bankası 198. Sayfa 6. Etkinlik

ETKİNLİK

6

EŞLEŞTİRME

Aşağıda canlılarda görülen bazı adaptasyonlar verilmiştir.

Buna göre adaptasyonların ilgili oldukları biyotik faktörleri işaretleyiniz.

(Her adaptasyon için birden fazla işaretleme yapılabilir.)

		Işık	Sıcaklık	Su	Toprak
1.	Tropikal yağmur ormanlarındaki bazı bitkilerin diğer ağaçlara tutunarak yükseklerle ulaşması	☐	☐	☐	☐
2.	Kaktüslerin yapraklarının diken şeklinde olması	☐	☐	☐	☐
3.	Böcekçil bitkilerin azot eksikliğini böcekleri sindirerek elde etmesi	☐	☐	☐	☐
4.	Çöl tilkisi ve kutup tilkisinin burun, kulak ve kuyruk çıkıntılarının büyüklüğünün farklı olması	☐	☐	☐	☐