
AKILLI TAHTA ETKİNLİK VE ÇALIŞMA YAPRAĞI (ÖDEV)

Web & Oyun: <https://tahta.akilliuslu.com/>

Ders: Fen Bilimleri Sınıf Seviyesi: 3 - 4. Sınıf

Konu: Besin Zinciri Yapbozu Tarih: ____ / ____ / 202__

Öğrenci Adı Soyadı: _____ Puan: [] / 100

YÖNERGE: Canlılar arasındaki beslenme ilişkilerini, üretici, tüketici ve ayrıştırıcı basamaklarını inceleyiniz.

[BÖLÜM 1: BESİN ZİNCİRİ ROLLERİ]

1. Güneş ışığıyla kendi besinini üretenler (Yeşil bitkiler) -> [Üreticiler]
2. Doğrudan bitkilerle beslenen otçullar (Çekirge, Tavşan) -> [Birincil Tüketiciler]
3. Otçulları yiyerek beslenen etçiller (Kurbağa, Yılan) -> [İkincil Tüketiciler]
4. Ölü canlı kalıntılarını parçalayanlar (Mantar, Bakteri) -> [Ayrıştırıcılar]

[BÖLÜM 2: DOĞRU MU, YANLIŞ MI?]

- (D / Y) 1. Bir besin zincirinin ilk halkasında daima üretici bir canlı bulunur.
- (D / Y) 2. Besin zincirinde enerjinin ana kaynağı Güneş'tir.
- (D / Y) 3. Ayrıştırıcılar besin zincirinin yalnızca en başında görev yaparlar.
- (D / Y) 4. Çekirge sayısının azalması onunla beslenen kurbağa popülasyonunu olumsuz etkiler.

[ÇOKTAN SEÇMELİ PEKİŞTİRME SORULARI]

Soru 1: Ot -> Çekirge -> Kurbağa -> Yılan -> Kartal besin zincirinde ÜRETİCİ canlı hangisidir?

- A) Kurbağa B) Çekirge C) Ot D) Kartal

Soru 2: Yukarıdaki zincirde yılanlar aşırı avlanırsa hangi canlının sayısında doğru ARTIŞ beklenir?

- A) Kurbağa B) Kartal C) Çekirge D) Ot

Soru 3: Organik atıkları inorganik maddelere dönüştürerek toprağa kazandıran canlı grubu hangisidir?

- A) Ayrıştırıcılar (Mantar ve bakteriler) B) Otçullar C) Yırtıcı kuşlar
D) Balıklar

CEVAP ANAHTARI: BÖLÜM 1: 1-Üreticiler, 2-Birincil Tüketiciler, 3-İkincil Tüketiciler, 4-Ayrıştırıcılar | BÖLÜM 2: 1-D, 2-D, 3-Y, 4-D | TEST: 1-Ç, 2-A, 3-A

Öğretmen / Veli İmzası: _____

Tüm eğitsel oyunlar ve çalışma yapıtları: <https://tahta.akilliuslu.com/>
