

## Biyoloji nasıl bir ders?



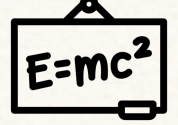
Biyoloji sayısal dersler içinde kavramlar arasında mantık kurulan, biraz sayısal daha çok sözel bilgilere sahip bir ders.



Diğer sayısal derslere pek benzerlik göstermez.

Fizik ve Geometride olduğu gibi bir formül öğrenip ardından hemen uygulamaya koyabildiğin bir ders değildir.

Konular genellikle birbirine zincir gibi bağlıdır ve bir konudaki eksik bilgi sonraki konuların öğrenilmesinde zorluğa neden olur.



Bir soruda birden fazla üniteden bilgi içerebilir.

Sindirim sistemi ile ilgili bir soruda enzim, sindirim organları, hücre bilgilerin sınanabilir. Öğrendiğin bir bilgiyi farklı ünitelerde kullanman bilmen istenir.



**Biyolojiyi anlayabilmen için** canlıların genel (karakteristik) özellikleri, temel bileşenler ve hücre konularının öğrenilmesi lazım. Bu konular iyice öğrenildikten bir süre sonra anlatılan bilgiler daha mantıklı daha akılda kalıcı hale gelmeye başlar.

-Golgi aygıtının adının onu keşfeden Camillo Golgi'den geldiğini bilmek kavramları oturtmada kolaylık sağlar.

-Bakteri adının küçük çubuk anlamına gelmesi (ilk keşfedilen bakteriler mikroskop altında çubuk şeklinde görünüyordu.)



-Organelin küçük organ anlamına gelmesi gibi

kavramların anlamlarını düşünür ve araştırırsan öğrenmesi çok daha kolaylaşır.

## Sıkça Sorulan Sorular



Canlı neye denir?

Hücre nedir?

Prokaryot hücre ne demektir?

Ökaryot hücreler nelerdir?

Organ nedir? Organel nedir?

ATP nedir?

Polimer nedir?

Monomer nedir?



Gelişmiş yapılı bitki nedir?  
Sitoplazma nedir?



Mutasyon nedir?  
Modifikasyon nedir?  
İnorganik, organik nedir?

Canlılar solunum yapar mı? Her canlı solunum yapabilir mi?

Fotosentez nedir? Kimler fotosentez yapar?

Canlılar ürer mi?  
Kalıtım materyali nedir?

Bakteri nedir? Nerelerde yaşar?  
Kromozom nedir?  
Karbohidrat, lipit, protein nedir? Yediğimiz yemeklerde var mıdır?

Enzim nedir?

**Biyoloji neden olmuyor? Neyi yanlış yapıyorum? Neden öğrenemiyorum?**



-Canlıların genel özellikleri, canlıların temel bileşenleri ve hücre konularını tamamlamamış olmak.

-İlk üniteden zor soru bankası çözmeye çalışmak. En zorunu çözersem her şey hallolur sanmak.

-Konuyu öğrendikten sonra hiç test çözmek. Bilgileri aklımda tutsam yeter sanmak.

-TYT bitmeden AYT'ye başlamak.

-Her şeyi öğrenmeye çalışmak. Biyoloji derya deniz. Sonu yok.

-“Riboz, deoksiriboz, glikoz, maltoz, ne la bunlar?” demek istiyosan soru çözmek bu molekülleri öğrenmene yarıyor. Merak etme. Herkes bu yöntemle öğrendi. Herkes öğrenmek için emek verdi.