



Öğretmenler, öğrenciler ve evrim kuramını merak eden herkes için ayrıntılı ve eğlenceli bir rehber!

Evrimi Anlamak sitesi nedir?

Evrimi Anlamak, eğitim amaçlı bir Internet sitesidir. Site evrimin ne olduğuna, hayatımıza etkilerine, evrimsel biyoloji alanındaki bilimsel araştırmaların nasıl yürütüldüğüne ve evrim kuramı hakkındaki fikirlerin zamanla nasıl değiştiğine ilişkin eğlenceli yazılardan oluşmaktadır.

Evrim kuramını anlamak neden önemli?

Büyük bilim insanı ve evrimsel biyolog *Theodosius Dobzhansky* 1973'te yazdığı bir makalenin başlığı şöyle atılmıştı:

"Evrimin ışığıyla aydınlanmadığı sürece, biyolojide hiçbir şey anlam ifade etmiyor."

Gerçekten de, evrim kuramı hayatlarımızla içiçe: Örneğin hastalıklara veya tarım zararlılarına karşı ilaçlar geliştirilirken, soyu tükenmekte olan canlıları koruyabilmek için (mesela pandaların soyunun tükenmesini engelleyebilmek için) bu canlıların zaman içinde nasıl değiştiğini ve türlerin nasıl evrildiğini anlayabilmemiz gerekir.



ÖRNEK SAYFALAR



Öğrenciler için Evrimi Anlamak

Evrim kuramı, diğer bütün bilimsel kuramlar gibi, doğada gözlemlediğimiz olayları doğal yollarla açıklamaya çalışır.

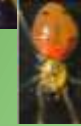
Evrim kuramına "inanmak" gerekmez. Onu, diğer herhangi bilimsel bir kuram gibi anlamaya çalışmak gerekir. Evrimi anlamak, dini inançlarımızı bir kenara bırakmamız anlamına da gelmez.

Evrimi Anlamak sitesindeki ilginç bilgiler, çeşit çeşit konular ve resimlerle *evrim kuramını* öğrenmek çok kolay ve eğlenceli!



Boyutları bir santimetreden küçük bir kabuklu grubu olan kopepodlar okyanusların en bol bulunan canlılarıdır. Sayıları o kadar fazladır ki, toplam kütleleri Dünya üzerindeki bütün balinalardan bile fazladır!

Yakında Sitemize Eklenecek Bölümlerden Bazıları:



ALOHA! Örümcek selamı!
Hawaii Adalarına bir yolculuk yapıp şen yüzlü örümceklerle tanışmaya ve çeşitliliğin nasıl evrildiğini öğrenmeye ne dersiniz?



Büyük balıklar nereye gitti?

Balıkçı tuttuğu balığın ne kadar büyük olduğundan bahsededursun, dünyadaki balıklar gitgide küçülüyor. Nedenini öğrenmek için sitemizi takip edin!



Eklembacaklıların öyküsü: örümceklerden yengeçlere, kırkayaklardan kelebeklere... Bu kadar çok çeşitte eklembaçalı nasıl oluşmuş?



Öğretmenler, öğrenciler ve evrim kuramını merak eden herkes için ayrıntılı ve eğlenceli bir rehber!



Öğretmenler için Evrimi Anlamak

Evrin kuramı hakkında pek çok yanlış anlama ve inanış mevcut. Bu sebeple evrim kuramını öğretmek diğer biyoloji konuları kadar kolay olmayabiliyor. Evrimi Anlamak sitemize ileride öğretmenler için bir bölüm ekleyeceğiz: "**evrimi öğretme ve öğrenme**".



Bu bölümde:

- öğrencilerinize evrim müfredatını aktarırken hangi yolları izleyebileceğiniz,
- ne tip zorluklarla karşılaşabileceğiniz ve bu zorlukları nasıl aşabileceğiniz,
- evrim kuramı hakkındaki yanlış anlamaları nasıl giderebileceğiniz gibi konularda yazılar bulacaksınız.

Bunlara ek olarak, konunuzu işlerken faydalanabileceğiniz üniteler ve sınıf içi etkinliklere de bu bölümde yer vereceğiz.

Evrimi Öğretmek neden önemli?

- 1) Biyolojik bilimleri evrim kuramı olmadan öğretmek imkansızdır!** Tarih bilgisi olmadan sosyal bilimleri öğretmenin ne kadar zor ve eksik olacağını düşünün. Biyolojik bilimler söz konusu olduğunda da öğrencilerin "canlılığın tarihini" anlamaya ihtiyaçları var. ABD Ulusal Bilim Eğitimi Standartları, evrim kuramını biyoloji kavramlarını bir araya getiren en önemli konulardan biri olarak listelemektedir.
- 2) Yapılan gözlemleri ve deneyleri evrim kuramından daha iyi açıklayan bilimsel başka bir kuram bulunmamaktadır.** Ortaya atılan kimi diğer kuramların geçerli bilimsel temelleri yoktur ve bu kuramlar "inanca" dayanmaktadır.
- 3) Evrim geçerli ve gerçek bilimdir.** Evrim kuramının geçerliliği paleontoloji, biyoloji, jeoloji, coğrafya, fizik, kimya ve ekoloji alanında yapılan pek çok çalışmada elde edilen verilerle desteklenmektedir.
- 4) Evrim kuramı yanlış anlaşılmaktadır.** Pek çok bilimsel kuramdan farklı olarak, evrim hakkında çok fazla yanlış anlama bulunmaktadır. Öğretmenlerimize bu yanlış anlamaları gidermek konusunda çok önemli bir görev düşmektedir.

Evrin Çalışkanları kimdir?

Evrin Çalışkanları, evrim konusunu Türkiye'de popülerleştirmek amacıyla bir araya gelmiş, **gönüllü** bir topluluktur. Topluluğun ilk projesi, Berkeley'deki Kaliforniya Üniversitesi tarafından hazırlanmış olan *Understanding Evolution* isimli siteyi Türkçe'ye çevirmek ve bir başvuru kaynağı olarak Türkiye'ye kazandırmaktır.

İletişim için:

evrimcaliskanlari@evrimianlamak.org

Sitedeki yenilikleri ve okumakta olduğunuz bu gazetenin yeni bölümlerini haber almak için, [ana sayfamızdaki iletişim kutusuna](#) e-posta adresinizi girebilirsiniz.

