



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 başlığını şöyle atmıştı:

"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.



Öğrenciler için Evrimi Anlamak

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

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

Beni duydun mu kocaoglan!...



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 bahsederseniz, dünyadaki balıklar gitgide küçülüyor. Nedenini öğrenmek için sitemizi takip edin!



Eklembacaklıların öyküsü:

örümceklerden yengeçlere, kırkayaklardan kelebeklere... Bu kadar çok çeşitte eklembacaklı nasıl oluşmuş?



ÖRNEK SAYFALAR



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



Öğretmenler için Evrimi Anlamak

Sevgili öğretmenler Evrimi Anlamak sitesi sizin için de!

Evrım kuramı hakkında pek çok yanlış anlama ve inanış mevcut. Bu sebeple evrim kuramını öğretmek diğer biyoloji konuları kadar kolay olmayabiliyor. Evrim kuramı konusunu anlatırken sitemizi bir rehber olarak kullanabilirsiniz.



- Evrım kuramı ile ilgili temel bilgilere,
- Konularla ilgili araştırma örneklerine ve deneylere sitemizden ulaşabilir;
- Sitedeki resim ve şemalarla dersinizi renklendirip öğrencileriniz için daha zevkli hale getirebilirsiniz.

Evrımı Anlamak sitemize ileride öğretmenler için ayrıca bir bölüm eklemek için de çalışmalar yürütüyoruz. Bu bölümün ana hatlarını yandaki resimde inceleyebilirsiniz. Önerilerinizi bize iletmekten çekinmeyin!

Evrımı Öğretmek neden önemli?

- 1) Evrim kuramı olmadan biyolojiyi öğretmek imkansızdır!** Öğrencilerinize, 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 belirlemiştir.
- 2) Yapılan gözlemleri evrim kuramından daha iyi açıklayan *bilimsel* başka bir kuram bulunmamaktadır.** Ortaya atılan kimi diğer fikirlerin geçerli bilimsel temelleri yoktur.
- 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 kurama nazaran, evrim kuramı hakkında çok fazla yanlış anlama bulunmaktadır. Öğretmenlerimize bu yanlış anlamaları gidermek konusunda çok önemli bir görev düşmektedir.



Evrım Çalışkanları kimdir?

Evrım 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.