AMGEN® Biotech Experience

Sınıfta Bilimsel Keşif

Türkiye

TÜRKİYE

KISA BİLGİLER

90.000

ABE, bir yılda yaklaşık olarak **90.000 öğrenci** ve **1.500 öğretmene** ulaşmaktadır.

0$

Program müfredatı, mesleki gelişim ve ihtiyaç duyulan tüm materyaller ücretsiz olarak sağlanır.

1.100.000+

Amgen Foundation programa 60+ milyon dolarlık bağlılığı sayesinde program küresel olarak bugüne **kadar 1.100.000'dan fazla** öğrenciyi etkilemiştir.

"Bir ortaokulda eğitim [laboratuvar dersleri] vermek çok ileri bir uygulama ve öğrenciler buna bayılıyor. Bu konuda başarılılar ve uygulamaları [ABE] yapabildikleri için bilim konusunda hevesliler. Bence pratik deneyimin yerini hiçbir şey tutamaz."

—ABE Öğretmeni

Amgen Biotech Experience (ABE), ortaokul öğrencilerini bilimsel keşif heyecanıyla tanıştıran yenilikçi bir bilim eğitimi programıdır. ABE, ortaokul öğretmenlerine ücretsiz olarak araştırma düzeyinde ekipman, malzeme, müfredat ve mesleki gelişim sağlar.

Biyoteknoloji

Biyoteknoloji, yeni nesil insan tedavi biliminin keşfini ve gelişimini beraberinde getirdi. Bu alandaki gelişmeler, bilim insanlarının ciddi hastalıkları olan hastalar için bir dizi yeni ilacı tanımlamasını ve geliştirmesini sağladı. Biyoteknoloji, modern farmasötik araştırma ve ilaç geliştirme için araçlar ve teknikler sağlamaktadır. Üstelik insanların bu alan hakkında bilgi sahibi olması da çok önemlidir.

Programın Arka Planı

Amgen Biotech Experience, 35 yıl önce Amgen bilim insanı ve eğitimcilerinin, bilimin ve keşfin sevincini paylaşma tutkusuyla ortaya koyduğu benzersiz bir iş birliğiyle başladı. Biyoteknoloji arzusunu öğrencilerin parmak uçlarına getirme vizyonuyla dünya çapında 27 konumda şu anda kullanılabilen sağlam bir müfredat geliştirdiler. 2013 yılında Amgen Foundation, programı dünya çapında desteklemek ve güçlendirmek için bir Program Ofisi kurmak üzere, fen bilgisi eğitiminde derin deneyime ve uzmanlığa sahip, kar amacı gütmeyen küresel bir kuruluş olan Education Development Center ile güçlerini birleştirdi.

İlgi ve Güven

Bağımsız ve titiz **değerlendirme verileri**, ABE ile tanışan öğrencilerin biyoteknolojide önemli ve ciddi bir öğrenim gördüklerini, bilim ve biyoteknolojiye olan ilgi ve güvenlerinin arttığını ortaya çıkardı.

Konumlar

ABE'nin şu anda mevcut olduğu konumlar: Avustralya, Brezilya, Kanada, Fransa, Almanya, Hong Kong ÖİB, İrlanda, İtalya, Japonya, Çin Anakarası, Meksika, Singapur, Güney Afrika, Hollanda, Türkiye ve Birleşik Krallık'ın yanı sıra Amerika Birleşik Devletleri'nde bulunan birden fazla Amgen topluluğu.

AMGEN Foundation

Amgen Biotech Experience, Education Development Center (EDC) tarafından sağlanan yönlendirme ve teknik yardımla Amgen Foundation tarafından finanse edilen uluslararası bir programdır.

BİZE ULAŞIN
Dr. Elif Adıbelli Şahin
Program Saha Direktörü
E-posta: **elif@ka.org.tr**
Gülşah Özkan İnal
Program Saha Koordinatörü
E-posta: **gulsah@ka.org.tr**

amgenbiotechexperience.net/tr

EDC.ORG

Program ve Müfredat

ABE, öğrencilerin biyoteknoloji tedavilerinin oluşturulmasında kullanılan adımları keşfetmelerini sağlar. Ortaöğretim biyoloji müfredatıyla uyumlu olan program, bilimsel okuryazarlığı teşvik etme yönündeki daha büyük bir hedefi destekler. Arka plandaki bilimin, laboratuvar prosedürlerini anlamaya yönelik müfredatın ve mesleki gelişimin yanı sıra katılımcı öğretmenler, öğrencilerin gelişmiş bilim laboratuvarlarına katılmalarını sağlayan, ödünç verilen araştırma düzeyinde ekipman ve malzemeleri teslim alırlar. ABE ayrıca, Amgen personelini yüz yüze ve sanal sınıf ziyaretleri yoluyla ABE öğretmenleri ve öğrencileriyle buluşturan ABE Gönüllü Programı aracılığıyla öğrenciler ve bilim insanları arasındaki bağlantıları da kolaylaştırır.

Laboratuvarlar ve Malzemeler

ABE laboratuvarları, biyoteknoloji endüstrisinin çeşitli hastalıkların tedavisine yönelik ilaçlar geliştirmek ve bilim adamlarının insan tedavilerinin keşfinde kullandığı temel teknolojileri bünyesine dahil etmek adına attığı bazı önemli adımlarla aynı özelliklere sahip olacak şekilde işlev görür. Laboratuvarlar, öğrencilerin bir bilim ve endüstri olarak biyoteknolojinin gelecekleri üzerindeki potansiyel etkilerini daha iyi anlamalarını sağlar ve böylece bilim alanında kariyer yapma konusunda ilham verir. **LabXchange** öğretmenlerin öğrencileri en iyi şekilde desteklemek için birleştirip eşleştirebilecekleri modüler kaynaklar da dahil olmak üzere, ABE laboratuvar deneyimini geliştirmek üzere tasarlanmış çeşitli yollar oluşturdu.

Öğretmenlere Sağlanan Destekler

ABE, yüksek kaliteli profesyonel öğrenme deneyimleri, küresel bir uygulama topluluğuna erişim ve uygulama kaynakları aracılığıyla dünyanın her yerindeki öğretmenleri destekler. Bu destek aşağıdakileri gerçekleştirmek için tasarlanmıştır:

- ABE'yi etkili bir şekilde uygulamak için öğretmen kapasitesini artırmak
- Okullarda etkili ABE uygulamasını desteklemek için saha kapasitesini geliştirmek
- ABE öğrencilerinin bilimle yaşam boyu ilgilenmesini ve uğraşmasını sağlamak

ABE, öğretmenlerin kendi yerel programlarında ve uluslararası sahada hem öğrenen hem de lider olmalarını sağlayan fırsatlar sunar.

KALKINMA ATÖLYESİ DEVELOPMENT WORKSHOP

ABE Türkiye

ABE Türkiye, öğretmenlerin bu yenilikçi biyoteknoloji müfredatını sınıflara taşımasını sağlamak amacıyla üniversiteler, dernekler, sivil toplum kuruluşları ve okullarla iş birliği yapan Gelişim Atölyesi tarafından yönetilmektedir. ABE Türkiye, eğitimcilere ve kaynaklara yönelik mesleki gelişim yoluyla, farklı geçmişlere sahip öğrencilerde bilim sevgisini uyandırmayı ve onların eleştirel düşünme, sorgulama ve etik muhakeme de dahil olmak üzere, 21. yüzyıl becerilerini geliştirmeyi amaçlamaktadır. Bizi takip edin: **www.facebook.com/ABETurkey/** ve **https://twitter.com/ABE_Turkiye.**

11/13/2025