



Amgen

AMGEN VAKFI BİLİM TUTKUSU AŞILIYOR

Amgen Vakfı, Amgen Biotech Experience programıyla 30 yıldır, dünyanın dört bir yanındaki öğrencilerde bilim tutkusu yaratma hedefiyle çalışıyor. Ortaokul fen öğretmenlerini, sınıflarında gerçek biyoteknoloji laboratuvarları uygulaması için yetkilendiren ve öğretmen eğitimi, müfredat materyalleri ve araştırma sınıfı ekipmanlarını ücretsiz olarak sağlayan programla bugüne kadar 850 bin öğrenciye ulaşıldı. 2023 yılına kadar 1 milyondan fazla öğrenciyi bilimle buluşturmak hedefleniyor.

Biyo yüzyılın merkezindeki şirketlerden Amgen, yeni nesil biyo-üretim odağıyla bir yandan hastaların hayatına değer katacak ilaçlar geliştirirken diğer yandan gelecek nesilde bilim tutkusu yaratma yolunda yenilikçi projelere imza atıyor. Yeni nesil yenilikçilere ilham vermek için fen eğitimindeki mükemmelliği iletmemeyi amaçlayan Amgen Vakfı'nın, 30 yıl önce biyoteknoloji heyecanını ortaöğretim öğrencilerine taşıma vizyonuyla başlattığı Amgen Biyoteknoloji Deneyimi (Amgen Biotech Experience-ABE) programı yaklaşık 850 bin öğrenciye ulaştı. Her yıl yaklaşık 90 bin öğrenci ve 1.500 öğretmene ulaşan





AMGEN®

programla Amgen Vakfı'nın verdiği 40 milyon doları aşan taahhüt sayesinde, 2023 yılına kadar 1 milyondan fazla öğrenciyi bilimle buluşturmak hedefleniyor. Avustralya, Kanada, Fransa, Almanya, Hong Kong, İrlanda, İtalya, Japonya, Hollanda, Singapur, Türkiye, Birleşik Krallık ve Amerika Birleşik Devletleri'nde sürdürülen program kapsamında biyoteknoloji müfredatı, mesleki gelişim olanakları ve ihtiyaç duyulan tüm materyaller ücretsiz olarak sağlanıyor.

MÜFREDAT GELİŞTİRİLECEK

ABE, 1990'dan bu yana, dünyanın dört bir yanındaki ortaokul fen öğretmenlerini, sınıflarında gerçek biyoteknoloji laboratuvarları uygulaması için yetkilendiriyor ve öğretmen eğitimi, müfredat materyalleri ve araştırma sınıfı ekipmanlarını ücretsiz olarak sağlıyor. Amgen Vakfı ve Harvard Üniversitesi, LabXchange platformuyla herkesin her yerde bilimi deneyimleyebilmesine olanak getiriyor. LabXchange üzerinde her öğrenci sanal ABE laboratuvar simülasyonları gerçekleştirebiliyor ve desteklenen ABE kaynaklarına erişebiliyor. Program kapsamında ABE

21'İNCİ YÜZYIL BECERİLERİNİ GELİŞTİRMEYİ AMAÇLIYOR

ABE laboratuvarları, biyoteknoloji endüstrisinin çeşitli hastalıkları tedavi etmek amacıyla ilaç geliştirme sürecinde kullandıkları adımları takip ediyor. Kalkınma Atölyesi tarafından yürütülen ABE Türkiye, öğretmenleri güçlendirerek, bu yenilikçi biyoteknoloji müfredatını sınıflarına taşımaları ve ülke geneline yaymaları amacıyla üniversiteler, dernekler, STK'lar, okullar ve şirketlerle iş birliği yapıyor. ABE Türkiye, eğitimciler için boyamsal, yüksek kaliteli profesyonel gelişim programları ve güncel, müfredat bazlı kaynaklar aracılığıyla, farklı geçmişlere sahip öğrencilere bilim sevgisini aşılamayı ve eleştirel düşünme, sorgulama ve etik muhakeme gibi 21. yüzyıl becerilerini geliştirmeyi amaçlıyor.



laboratuvarlarının dünyanın her yerinden daha fazla öğrenci için erişilebilir hale getirileceğini belirten Amgen Türkiye ve Gensenta Pazar Erişim, Sağlık Politikaları ve Kurumsal İlişkiler Direktörü Dr. Bilgen Dölek, "Tüm laboratuvarlar

12 farklı dilde kullanılabilir şekilde başlatılacak. Yeni ve hassas tıbbi ve onun ötesini kapsayan, en son ve en büyük biyoteknoloji keşifleriyle müfredat geliştirilecek. Amgen Vakfı, öğretmenlerle birlikte, özellikle



Amgen

yeterli eğitim alamayan küçük nüfuslu bölgelere ve öğrencilere benzeri görülmemiş bir eğitimi ve kaliteli bilimi ulaştırıyor. Vakıf, eğitimcilerle devam eden iş birliği ve LabXchange gibi platformlarla gerçekleştirilen ortaklıklar sayesinde, gelecek nesil bilim insanlarının laboratuvara çeşitli deneyimler getireceğine ve insanlığın bugün ve gelecekte karşılaşılan zorlukların üstesinden daha iyi geleceğine inanıyor” diyor.

YENİLİKÇİ UZAKTAN ARAÇLAR VE KAYNAKLAR SAĞLIYOR

Amgen Vakfı'nın gelecek nesil yenilikçilere ilham verme, bilim okur yazarlığını güçlendirme ve ücretsiz, kaliteli bilim eğitimine erişim sağlama misyonunun her zamankinden daha kritik öneme sahip olduğunu dile getiren Dr. Dölek, “Fen eğitiminin önündeki artan eşitsizlikler ve engellerle mücadele etmek için ABE, öğretmenlerin gelir, ırk, cinsiyet veya coğrafyadan bağımsız olarak tüm öğrencilere ulaşması için yenilikçi uzaktan araçlar ve kaynaklar sağlamaya çalışıyor. Bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik eğitimi (STEM), dünya ekonomisi ve birçok endüstrinin temeli açısından kritik öneme sahip. Yenilikçi STEM eğitimi programları, öğrencilerin bu alanlara uygulanabilecek bilgi ve becerileri en üst düzeyde öğrenmelerini sağlayacak. ABE, öğrencilere, biyoteknoloji araştırmacılarının insan tedavileri geliştirmek için kullandıkları çağın önde gelen tekniklerinin pek çoğunun aynısını uygulamalı

FEN ÖĞRENİMİNİ YENİDEN HAYAL EDİN.

AMGEN BIOTECH EXPERIENCE (AMGEN BİYOTEKNOLOJİ DENEYİMİ)'NİN 30. YILINI KUTLUYORUZ.

#SCIENCEMADEPOSSIBLE

AMGEN Biotech Experience

VAPTUR-000319



olarak deneyimleme fırsatı veriyor” ifadelerini kullanıyor.

İŞ BİRLİĞİ YAPIYOR

Amgen Vakfı bugüne kadar yerel, bölgesel ve uluslararası boyutta kâr amacı gütmeyen sivil toplum kuruluşlarına 325 milyon dolardan fazla bağışta bulundu. Amgen Biyoteknoloji Deneyimi'ne ek olarak Amgen Vakfı, Amgen Scholars ve LabXchange'in dahil olduğu çeşitli seçkin programları aracılığıyla geleceğin bilim insanlarına keşfetmenin heyecanını sunuyor. ABE programı, 30 yıl önce Amgen

bilim insanlarıyla eğitimcilerin bilimin ve keşfin sevincini paylaşma tutkusuna dayanan benzersiz bir iş birliğiyle başladı. Biyoteknolojinin heyecanını öğrencilerle buluşturma vizyonuyla, şu anda dünyanın 22 bölgesinde uygulanan güçlü bir müfredat geliştirildi. 2013 yılında Amgen Vakfı, programı dünya çapında desteklemek ve güçlendirmek amacıyla bir program ofisi kurmak üzere, fen eğitiminde derin deneyime ve uzmanlığa sahip, kâr amacı gütmeyen küresel bir kuruluş olan Eğitim Geliştirme Merkezi (Education Development Center) ile güçlerini birleştirdi. Temel biyoloji müfredatıyla uyumlu olan program, daha büyük amaç olarak bilimsel okuryazarlığın geliştirilmesini destekliyor. ■

Amgen Biotech Experience
Scientific Discovery for the Classroom