

Şili Ülkesi Bilim Farkındalığını Artırıyor



Şili'nin ulusal bilim eğitimi eğilimleri, yarının bilim insanlarını, doktorlarını ve araştırmacılarını yetiştirmekten daha büyük hedeflere sahiptir. Aslında amaç, bilimsel bilinci yüksek, çevresine karşı farkındalığı yüksek bir yurttaş nesli yaratmaktır. Buna dayanarak Şili ulusal müfredatı, bilimi gerçek hayat bağlamına yerleştiren deneyimsel öğrenmeyi destekleyebilecek teknolojiye ihtiyaç duyuyor.

Meydan Okuma

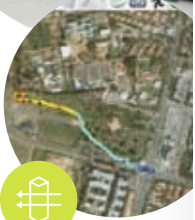
Bilimsel anlayışta ulusal çitayı yükseltmenin bir parçası olarak, 5. sınıf öğrencilerinin tablo ve grafikleri okuma konusunda uzmanlaşmaları ve veri toplayıcıları kullanmaları gerekmektedir. Ne yazık ki veri kayıt cihazları ve analiz yazılımları genellikle çok karmaşık ve kullanışsız olduğundan öğretmenlerin ve öğrencilerin bu öğrenme direktiflerine uymasını zorlaştırıyor.

Labdisc Çözümü

Santiago'nun Maipú kentsel bölgesindeki Reina de Suecia ilkokulunun öğrencileri Labdisc'i kullanmak konusunda motive ve heyecanlı, Öğretmenler araştırmaya dayalı öğrenme yaklaşımı sunmak ve ulusal standartları karşılamak için sağlam bir kanal buldular.

100 yıllık zengin bir eğitim geçmişine sahip olan okul, Şili Eğitim Bakanlığı tarafından üç yıl üst üste akademik mükemmellik ödülü ile onurlandırılmıştır. Okula yaklaşık 860 öğrenci devam etmekte olup, bunların neredeyse yarısı bir tür hassasiyete sahiptir.

Bilim Eğitimcisi Eğitmeni Carla Lueiza, 6. sınıf öğrencileriyle biyoloji, fizik ve çevre bilimlerinde aşağıdaki etkinlikleri keşfetmek için yerel öğretmenler Eduardo Chicahual ve Mabel Dueñas ile çalıştı: Ter üretimi, sera etkisi, ışık yoğunluğunun değişimi, kalp atış hızı ve okul içindeki çevresel değişiklikler... Öğretmenler Labdisc'in öğrencilerin karmaşık bilim hipotezlerini hızlı bir şekilde kabul etmelerini ve bunları bilimsel keşif sürecinde uygulamalarını mümkün kıldığını buldu.



Labdisc'in Temel Faydaları



Katılan tüm öğretmenler, aşağıdaki Labdisc niteliklerini programın başarısı için çok önemli olarak tanımlamıştı:

Kullanımı kolay donanım -

Labdisc cihazı, çocukların becerilerinden ve fiziksel yeteneklerinden (büyük düğme boyutu, kolay manipülasyon) yararlanabilen bilime yaklaşmak için daha kullanıcı dostu bir yol sunar.



Ulusal müfredat

yönetmeliklerini sağlar -

GlobiLab analiz uygulaması, çizelge ve grafiklerin okunmasını ve analiz yapılmasını çok kolaylaştırır. Veri sonuçları anında ve ulaşılabilir; ve öğrencinin deneyimine hitap ettiği için daha önemlidir.



İlginin yeniden

canlandırılması - Labdisc gibi bir ürünle deneyler yapmak, sadece ders kitaplarının ve

tehlikeli laboratuvarların sınırlamalarından uzak, tamamen yeni ve ilgi çekici bir deneyimdi.

Kaynak yeniliği -Kaynak eksikliği sorununu uygun fiyatlı ve son derece gelişmiş bir çözümle çözmek.

Taşınması kolay - Taşınabilirlik çok önemli, pahalı okul laboratuvarlarımız yok, bilimin her yerde uygulanabilmesini sağlayan hafif ve tutması kolay bir cihaza ihtiyacımız var.

100 teknolojik - İster birden fazla kablosuz sensörü aynı anda kullansın, ister GPS işlevi uygulansın veya tüm verileri Bluetooth aracılığıyla göndersin - Labdisc en son teknolojileri tek bir cihazda birleştiriyor."

"Labdisc ile yaptığımız deney öğrencilerde olumlu duygular uyandırdı çünkü bilimi kendi elleri ve zihinleriyle keşfettiler. Süreci o kadar sevdiler ki deneylerini ve sonuçlarını bir poster üzerinde oluşturdular, şimdi laboratuvar duvarına asılıyor....Her aşamanın çizimleri ve deney sonuçlarıyla birlikte başkalarının ne yaptıklarını anlamalarına yardımcı olmak için."

Öğrenciler Labdisc ile yaşadıkları deneyimlerin posterlerini oluşturdular, her bir deney adımını gösterdiler ve keşiflerini akranlarıyla paylaştılar.



Globisens Hakkında

15 yıllık küresel inovasyon üzerine kurulan Globisens, fen eğitimi araçlarının geliştirilmesi ve üretilmesinde güvenilir sektör bilgisini ve kanıtlanmış liderliği getiriyor. Labdisc serisinin piyasaya sürülmesi, bilim ve çevre eğitimi pazarlarında devrim yarattı ve 21. Yüzyıl öğrenme aracıyla entegre oldu. en son teknolojiler ve eğitim trendleri.