

Labdisc Yenilik ve Kalitesi "Plan Ceibal" Temel Değerlerini Destekliyor



Negroponte Her Çocuğa Bir Dizüstü Bilgisayar programından (OLPC) ilham alan uluslararası ödüllü Plan Ceibal, kamu eğitim sisteminde teknolojiyi dağıtmayı ve bilgiyi teşvik etmeyi amaçlayan bir Uruguay girişimidir. Proje, Uruguaylılar ile Uruguay arasındaki teknoloji açığını azaltmayı ve teknolojiye erişimi ve işbirlikçi eğitimin kalitesini artırarak dünyanın geri kalanına Plan Ceibal ayrıca her Ceibal Merkezinde kapsamlı izleme ve değerlendirme modelleriyle desteklenen öğretmen eğitimini de geliştirmiştir.

Meydan okuma:

Prestijli Plan Ceibal'in bir parçası olarak proje liderleri aynı zamanda ilkokuldan üniversiteye kadar fen eğitimini iyileştirmeye çalıştı. Burada çok genç bilim öğrencileri için yeterince öngörülü ve sağlam olan, aynı zamanda daha gelişmiş bilimsel işlevsellik sunabilecek bir çözüme ihtiyaç vardı.

Çözüm:

Ekipman çağrısı ve mevcut çözümlerin kapsamlı bir incelemesinin ardından Labdisc seçildi. Dijital Laboratuvarlar Başkanı Magela Fuzatti, Labdisc'in neden açık bir şekilde ilk tercih olduğunu açıkladı. "Labdisc'in kalitesi ve dayanıklı yapısı, dahili sensörlerin sayısı ile birlikte ürünü,

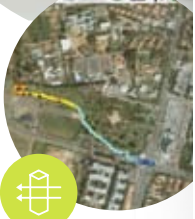
küçük çocukların kırılma riski olmadan kolayca uygulamalı deneyler yapabilecekleri ilkokul için bile çok uygun hale getirir."

Labdisc, tarım ve tarımsal eğitim projelerinde 1'den 12 okula kadar tüm Plan Ceibal merkezlerinde, Uruguay'ın şehirleri ve kırsalındaki üniversitelere kadar uygulanmıştır. Plan Ceibal Labbox ile birlikte Labdisc, 21. yüzyılın mobil bilim öğrenimini sağlar. Ölçülebilir değeri ortaya koymak amacıyla her merkez, Labdisc'i ve dahili sensörleri biyoloji, kimya, fizik, matematik, coğrafya ve çevre bilimi deneylerinde nasıl kullandıklarını gösteren bir dizi sınıf temelli ve saha projesi sundu.



Uygulama:

Labdisc projelerinin yelpazesi çok çeşitli ve ilginç olduğu kadar geniş kapsamlı: Organik meyve bahçelerinin izlendiği kırsal okullardan, iklim değişikliğinin mahsuller üzerindeki etkisinin incelendiği Tarım Teknik Okullarına ve





öğrenmenin okuldan sonra sahilde devam ettiği benzersiz yaz projelerine kadar. Burada öğrenciler su kalitesini, pH'ı, sıcaklığı ve ışığı ölçerler; tüm veriler dahili GPS sensörüne referanslıdır. Öğrenciler suyun içinde ve dışında sıcaklığın neden farklı olduğunu araştırır veya Uruguay genelindeki nehir ve göllerde pH, sıcaklık ve su kalitesini test ederek kirlilikle ilgili sorunları keşfederler.

Proje liderleri Alejandro Crosa ve María Noel Hernández, Plan Ceibal girişimindeki Labdisc'in temel faydaları hakkındaki düşüncelerini paylaştılar.

Plan Ceibal'in temel hedeflerini teşvik etmek:

"Labdisc, en yüksek standarttaki teknolojik ve bilimsel bilgiyi 1'dan 12'ye kadar eğitime entegre etmemize yardımcı oldu. Kullanımı kolay bu araç, Plan Ceibal'ın temel dayanaklarından biri olan kaliteli fen eğitimine eşit erişimi teşvik ederek her yaştan ve yetenekten öğrencilere ulaşabilir."

Farklı bilim manzaralarına kapı açmak:

"Okul laboratuvarının zaman ve yer sınırlamalarını genişleten Labdisc, mobil deneyleri mümkün kılarak öğretmenlerin herhangi bir yerde yeni öğrenme fırsatları yaratmasına olanak tanıyor.

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.

Örneğin, bir biyoloji sınıfı parkta veya göl kenarında fen kavramlarını keşfedebilir ve öğretmenler öğrenimi geleneksel okul takviminin ötesine bile taşıyabilir. "

İşbirlikçi öğrenme:

"Öğrencilerimiz sonuçlarını ulusal bilim fuarlarında sunuyorlar. Katılımcı Plan Ceibal merkezlerinin tümü, ülke çapında gerçekleştirilen çevre çalışmalarından elde edilen sonuçları paylaşarak araştırma işbirliği için bu fırsatı değerlendiriyor."

Ek konularla entegrasyon:

"Labdisc'in erken başarısına dayanarak, ürünü halihazırda robot teknolojisi gibi farklı konumlarda hareket eden bir robot tarafından sıcaklığın ve GPS referanslarının ölçüldüğü diğer projelerle entegre ediyoruz."

Öğretmenler ve öğrenciler tarafından beğenildi:



Labdisc, onu günlük öğrenime ve uygulamalı deneylere hızla entegre eden öğretmen ve öğrencilerden çok olumlu tepkiler aldı. Ulusal düzeyde, Labdisc'i ve tümleşik sensör yelpazesini entegre eden pek çok yaratıcı projenin akın akın geldiğini görüyoruz.

