

## Labdisc, araştırmaya dayalı temel bilimler için ideal olduğunu kanıtlıyor



### Yeni Rusya Eğitim Standartları

Bir zamanların bilim ve teknoloji merkezi, Sovyetler Birlięi'nin dağılması ve ardından gelen 10 yıllık durgunluk, Rusya'da fen ve matematik eğitime zarar verdi. Artık ülke, zengin bilimsel mükemmellik geleneğini yeniden canlandırmaya ve yenilikçi bilim adamlarından oluşan geleceğin iş gücünü yetiştirmeye kararlı.

Fen ve matematik ayrımı için benzersiz bir dizi eğitim kurumu da oluşturulmuştur; bunların işlevi, daha geniş eğitim sisteminde başarıyı teşvik etmektir. Okulun bilimine yeniden odaklanma ve eğitimdeki teknoloji açığına azaltmaya yönelik planları, herkes için yeni müfredat standartlarıyla desteklenmektedir. İlköğretim okulları. reformlar, okulların ilk yıldan itibaren öğrencilerin ICT okuryazarlığı ile teknoloji becerilerini artırmasının yanı sıra araştırmaya dayalı fen öğrenimini geniş çapta tanıtmasını gerektirmektedir.

### Meydan okuma

1. ve 2. sınıf öğrencilerinin çoğu öğretmeni, erken dönem fen bilimleri öğretimi için kullanımı kolay uygun teknolojiyi bulmakta zorlanmıştır. Kabloyla çeşitli sensörlere ve aksesuarlara bağlanan karmaşık, hantal veri kaydediciler, genç öğrencileri uygulamalı etkinliklere çekmek için gerçekçi bir seçenek değildir. Öğretmenlerin hemen uygulanabilecek ve kurulum ve hazırlık aşamalarında çok fazla zaman gerektirmeyen araçlara ihtiyacı vardır.

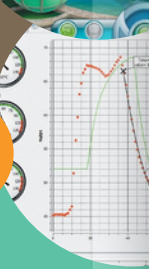
İleri düzey matematik ve fen bilimlerini öğretmek için öğrencilere grafikleri okumak, koordinatları, ondalık kesirleri, negatif sayıları ve yuvarlak fiziksel nicelikleri anlamak için dijital laboratuvar teknolojisine ihtiyaç vardır. Aydınlatma yoğunluğu veya ses seviyeleri gibi soyut bilim kavramları, sıradan bir okuldakinden 6 yıl kadar önce tanıtılmıştır; ancak yaş grubu nedeniyle veri kaydedicinin kullanıcı dostu ve kullanımı kolay olması gerekir.

### Labdisc Çözümü

**"Labdisc IS sorgulaması - öğrenciler ölçebilir, araştırabilir, problemleri çözebilir ve hipotezlerini geliştirmek için kendi deneylerini oluşturabilirler."**-Sergey Lowjagin, Fizik Öğretmeni, Moskova.

Geleceğin Okulu'nda müfredat geliştiricisi ve öğretmen olan Sergey Lowjagin, řu anda 7. ve 8. sınıf öğrencilerine bilim öğretmek için Labdisc'i kullanıyor.

"Labdisc'in muazzam özellikleri, özellikle kitlesel okullar için teknoloji yeterliliğine ve sorgulamaya dayalı öğrenmeye yardımcı oluyor. İstisnasız basit ve kullanıcı dostu olan belirleyici bir kaliteye sahiptir. Öğrencilerim neredeyse hiç talimat almadan çalışabiliyor: Ceplerindeki mobil cihazlara o kadar benziyor ki...



## Labdisc'in Temel Faydaları

Birkaç aylık deneyimin ardından Sergey, Labdisc'in eğitim sunabileceği benzersiz bir şeye sahip olduğuna inanıyor:

**Kavramları birbirine bağlama** -Sensör suyun sıcaklığını alırken ekranda bir grafik oluşturulmasını izleyen tüm öğrenciler sıcaklığın nerede arttığını ve azaldığını hemen fark etti... bir grafik okuyabildiler! Bir olayın oluşum SÜRECİNİ göstererek karmaşık içeriği kolayca anladılar.

**Multidisipliner** -GPS olanakları ve verileri harita üzerinde otomatik olarak gösteren Google entegrasyonu, coğrafyayı bilim çalışmalarına dahil ediyor.

**Kablosuz bağlantı** -Bilgisayarım aracılığıyla her öğrencinin cihazına bağlanabiliyorum ve dahili sensörlerinden kaydettikleri verileri veya grafik analizlerini tüm sınıfın öğrenebileceği büyük bir ekranda görebiliyorum.

**Tek araç** -Gelişmiş özellikler; ancak küçük bir makineye basit bir şekilde yerleştirilmiş olması, araştırmaya dayalı fen eğitimi için mükemmel bir araç haline gelir.

**Öğretilmesi daha kolay** -Açıklamalarım kısa olabilir, öğrencilere görev verebilirim ve grup halinde bağımsız olarak çalışabilirler.

**Artan motivasyon** -Sınıfım Labdisc'i kullanma konusunda dikkatli ve heyecanlı, hatta ilk dersten sonra bir çocuk bana şunu sordu: "Onu eve götürebilir miyim?"

Ben bir öğretmen olarak sadece iyi bir görev yaratmam gerekiyor ve öğrenme süreci otomatik olarak ilerliyor. Labdisc bu yaratıcılığı başlatıyor.



## Globisens Hakkında

15 yıllık küresel inovasyon üzerine kurulan Globisens, fen eğitimi araçlarının geliştirilmesi ve üretiminde 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.