

Labdisc

Полномасштабное лабораторное
обеспечение учебного процесса



Главные проблемы: Время и бюджет!

*Для типичной лабораторной работы
на 15 рабочих мест в классе из 30 учеников
надо подключить и настроить до
90 отдельных устройств!*



Естественно-научные опыты еще никогда не были такими простыми!

Меняем все коробки со множеством датчиков...



На
компактный
лабораторный
диск:
ВСЕ-В-ОДНОМ!

Вся лаборатория на ладони

Gensci – Основы научных знаний



Встроенные датчики

Давление газа, температура окружающей среды и температура объекта, напряжение и ток, расстояние, GPS, освещенность, pH, относительная влажность, микрофон и уровень звука, а также универсальный порт датчиков.

Вся лаборатория на ладони

Biochem – Биология и Химия



Встроенные датчики

Давление газа, температура окружающей среды и температура объекта, барометр, электропроводимость, pH, DO2 (уровень растворенного кислорода), освещенность, терморезисторы, частота сердечных сокращений, относительная влажность, GPS, колориметр, турбидиметр и универсальный порт датчиков.

Вся лаборатория на ладони

Physio – Физика



Встроенные датчики

Давление газа, ток, напряжение и низкое напряжение, освещенность, температура окружающей среды и температура объекта, микрофон, расстояние, ускорение, и универсальный порт датчиков.

Программное обеспечения для анализа

Простое использование, обильный дисплей, все ОС, для всех возрастов



Setup



Workbook

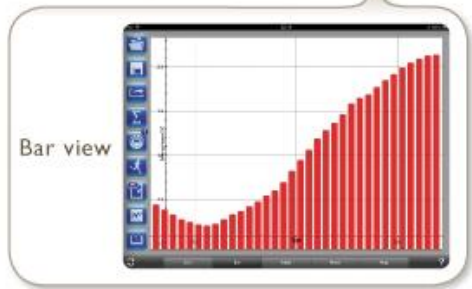
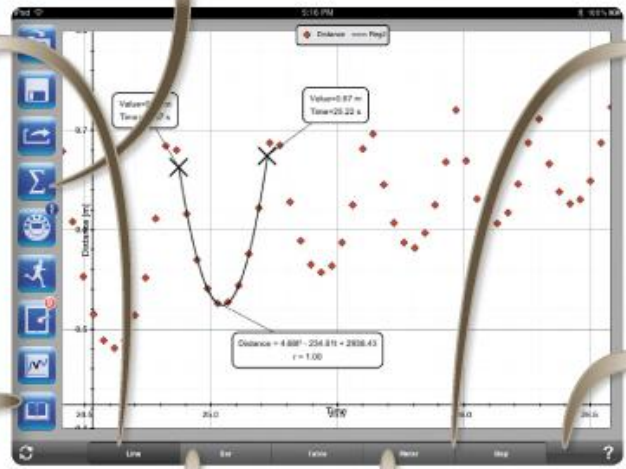
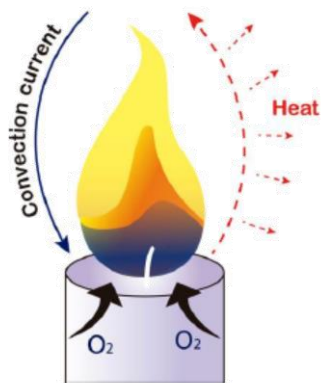


Table view



Учебные программы

Более 1000 страниц, полный охват программы



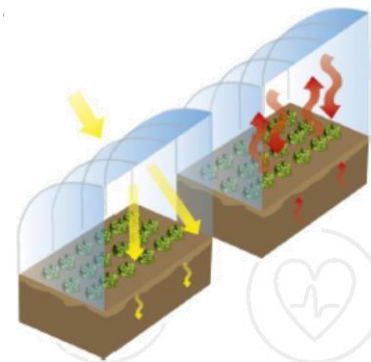
Горение



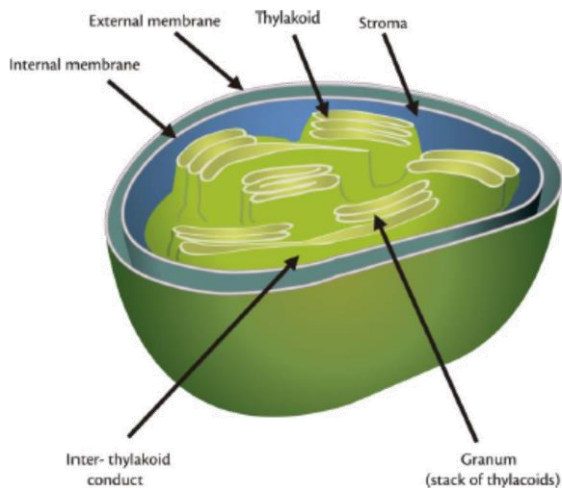
Человеческий организм



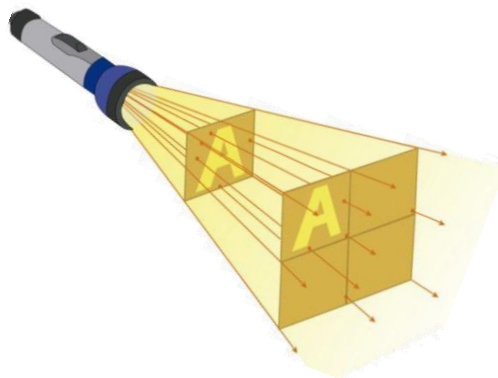
Электричество



Парниковый эффект



Фотосинтез



Излучение



Магнетизм



Дыхание

Labdisc в действии

Узнайте, каким может быть процесс изучения наук



Передвижная тележка для лабораторных дисков

Комплексное решение для класса

Противокражная система

Хранение и подзарядка 16-ти Лабдисков одновременно

Хранение и подзарядка 16-ти планшетных компьютеров одновременно

Основная подзарядка тележки

Конструкция из стали повышенной прочности

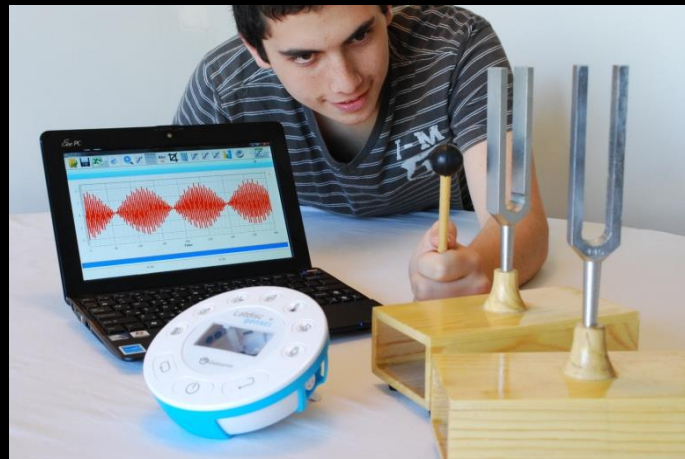
Металлическая вкладка для настенного крепления



Изучение окружающей среды



Внедрение лучшей педагогики





EDUMEDIA Globisens

Diversification in Action!

Next generation Azerbaijani scientists and engineers

Повышение квалификации

Фронтальное, в оффлайне и в социальных сетях

- Групповое обучение (1-3 дня)
- Бесплатная загрузка обучающих материалов
- Краткие руководства доступны онлайн
- Учебные программы доступны онлайн
- Видеозаписи с примерами доступны онлайн
- Дневные STEM-мероприятия
- Сообщества в Facebook
- Научные соревнования среди школ



Что говорят исследования?



- Ученики должны использовать практические методы не менее чем в половине учебных занятий, посвященных наукам!
Отчет GATSBY (Великобритания), 2015 г.
- Ученики, использующие компьютеры и научные лаборатории, показали значительный прирост объема новых знаний.
Национальная научная организация TEEMSS, 2007 г.
- Научные лаборатории воодушевляют учеников, позволяя сэкономить время на измерении температуры. Освободившееся время можно использовать для отрисовки и изучения графиков.
Журнал "Evaluation Horizons", номер 15, стр. 12-16, 2001 г.
- Страны, как Япония и Корея (где науки изучают с малых лет), показывают более выдающиеся результаты в сфере математики и точных наук, чем другие страны первого эшелона.
Международная программа по оценке образовательных достижений учащихся, результаты по математике и точным наукам за 2007 г.

Компания Globisens Ltd

- 35 сотрудников
- Высокотехнологичное производство
- Учреждена в апреле 2009 года
- Первая партия ЛабДисков – октябрь 2011 года
- Почти 90,000 проданных ЛабДисков в течение первых 3 лет
- Возвращаются <0.2%

