



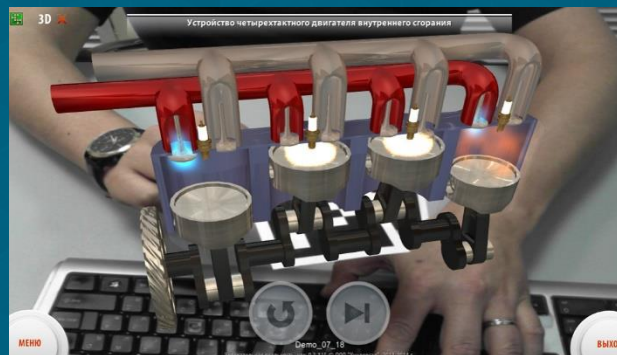
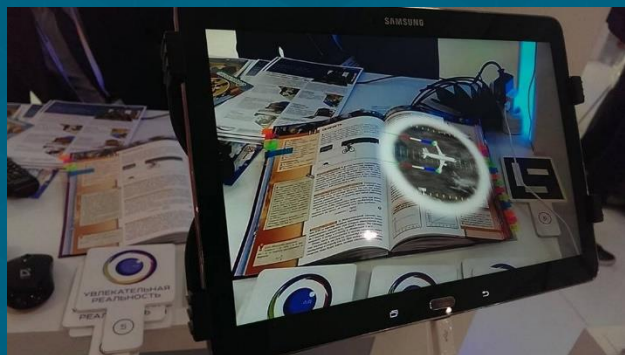
УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Интерактивные мультимедийные решения нового поколения



О компании

- Основное направление деятельности: разработка программного обеспечения для стационарных и мобильных платформ.
- Основной упор: образовательные системы и анимированный интерактивный 3D-контент для них.
- Исследовательская деятельность





Команда

- Более 20 высококвалифицированных сотрудников.
- Молодые ученые, кандидаты наук и преподаватели.
- Привлекаемые эксперты из Высшей школы экономики и других компаний разработчиков ПО
- Детская исследовательская лаборатория





Деятельность

- Сотрудничество с государственными фондами и высшими учебными заведениями.
- Гибкость, универсальность и творческий подход к любой задаче.
- Участие в международных выставках, форумах и конференциях.





Основные показатели

- Разработан кроссплатформенный продукт «Увлекательная реальность»
- Присвоен рейтинг «А» от сервиса Russian Startup Rating.
- Компания стала резидентом «Технопарка Мордовия».
- Лауреаты конкурса «Лучшие товары Мордовии 2014» номинированы на конкурс «100 лучших товаров России».
- Участие в 4 крупных международных выставках и конференциях.
- Сотрудничество с образовательным подразделением компании Samsung Electronics



Образовательный комплекс

Учебно-методический программно-аппаратный комплекс для проведения виртуальных лабораторных работ по школьному курсу физики с использованием технологий трехмерной графики и дополненной реальности»



Дополненная реальность, 3D-стереоскопия, бесконтактное управление и новый подход к визуализации процессов и явлений



Низкая заинтересованность

Отсутствие интереса современных учеников в процессе получения знаний

Отсутствие оборудования

Частичное или полное отсутствие лабораторного оборудования в учебных заведениях

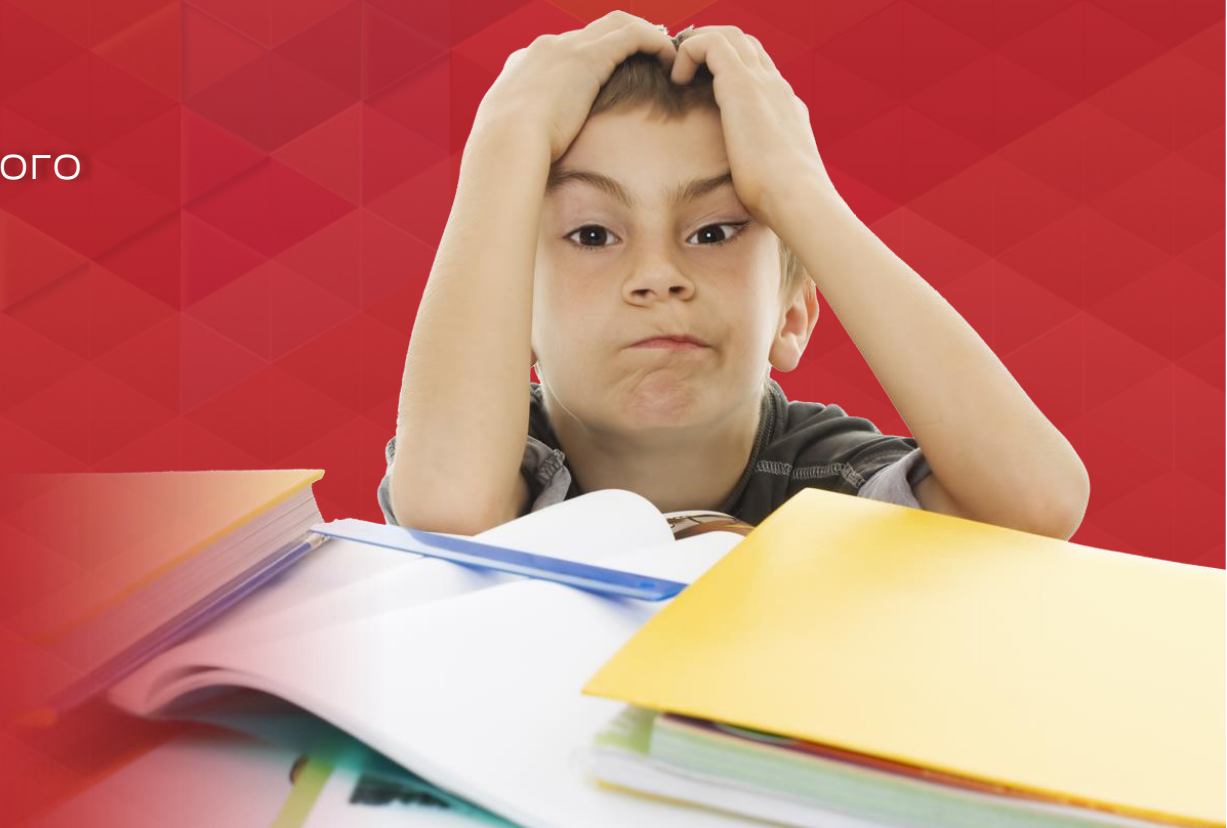
Небезопасность экспериментов

Невозможность проведения сложных опасных экспериментов в школьных условиях

Низкая наглядность

Невозможность детализации и визуализации физических свойств объектов и явлений

Проблема





Решаемые задачи

Содействие более глубокому пониманию изучаемого материала за счет наглядного представления самых сложных тем.

Повышение интереса школьников к учебному процессу за счет увлекательности и занимательности проводимых экспериментов.

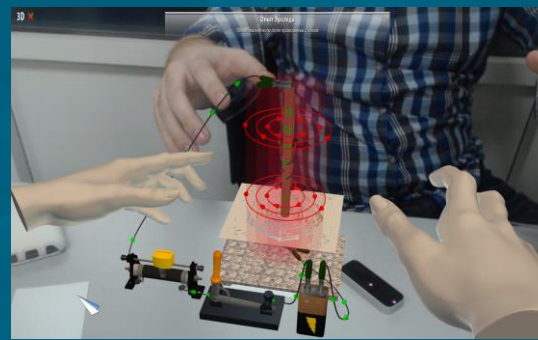
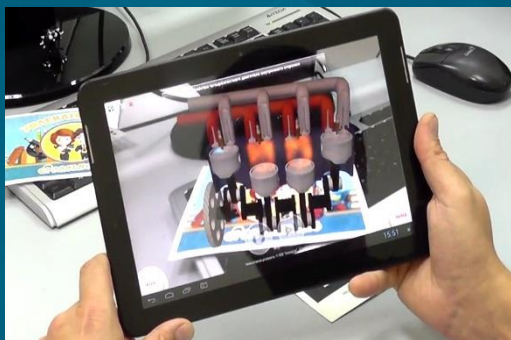
Увеличение удовлетворенности образовательным процессом обучаемой и обучающей стороной.





Назначение комплекса

Вспомогательное средство при проведении теоретических и практических занятий по физике 7-9 классов. Позволяет:



- Проводить наглядные 3D-демонстрации физических процессов и явлений без использования штатного лабораторного оборудования.
- Проводить индивидуальные и групповые практические занятия, используя метки дополненной реальности или существующие печатные издания.
- Организовывать самостоятельную работу учеников как в классе, так и дома (в том числе для дистанционного обучения).



Ключевые преимущества

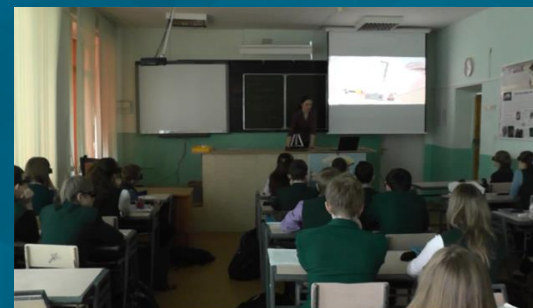
- Российская разработка с использованием свободного программного обеспечения.
- Привлечение внимания, вовлечение и простота восприятия информации учеником.
- Высокая детализация структуры и свойств исследуемых объектов.
- Глубокое погружение обучающихся в среду проводимых экспериментов.
- Универсальность и масштабируемость на другие сферы образовательного процесса.
- Непосредственное взаимодействие пользователя с виртуальными объектами средствами дополненной реальности и бесконтактного управления.



3D-КЛАССЫ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ГРУППОВЫХ ЗАНЯТИЙ

- Для организации 3D классов дополненной реальности (на 20-30 учеников).
- На оборудовании уже имеющемся в школе, так и поставляемом отдельно.
- Наглядные 3D-демонстрации физических процессов и явлений на классных теоретических занятиях одновременно всем ученикам класса, без применения штатного лабораторного оборудования.
- Для улучшения эффекта восприятия возможно применение 3D-проектора и комплекта 3D-стереоскопических очков.

Проектор + экран (телевизор, плазменная панель)
Компьютер + веб-камера (ноутбук)
Программное обеспечение + печатные материалы



Подходит для: преподавателей
общеобразовательных, профессиональных и
специализированных учебных заведений.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

- Проведение практических занятий с учениками, закрепление пройденного материала и проверки знаний в рамках выбранной темы.
- Широкий набор виртуальных лабораторных работ, в которых ученик может выполнять измерения и производить вычисления.
- Взаимодействие с виртуальными объектами при помощи маркеров дополненной реальности.
- Бесконтактное управление.

Для улучшения эффекта восприятия возможно применение 3D-монитора в комплекте с 3D-очками.

Компьютер (ноутбук) + монитор + веб-камера
Программное обеспечение + печатные материалы



Подходит для: учеников, родителей, репетиторов,
людей с ограниченными возможностями и при
подготовке к ЕГЭ.



МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛА

- Мобильное рабочее место для самостоятельного изучения материалов учениками как в классах, так и дома.
- Анимированные 3D-сцены и живые демонстрации прямо на страницах учебника.
- Повышенный визуальный эффект и большая свобода действий при рассмотрении виртуальных объектов.



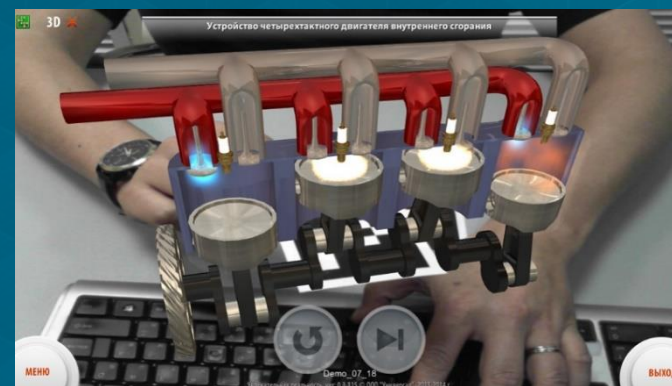
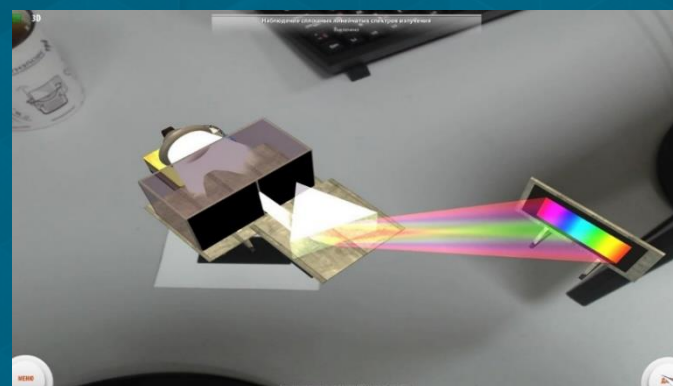
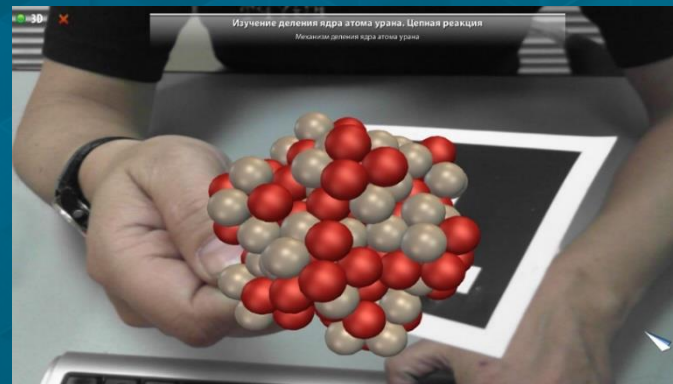
Мобильное устройство (Android, iOS)
Приложение
Печатные материалы

Подходит для: дошкольников, учеников,
родителей, репетиторов, детских педагогов и
аниматоров.



Содержимое

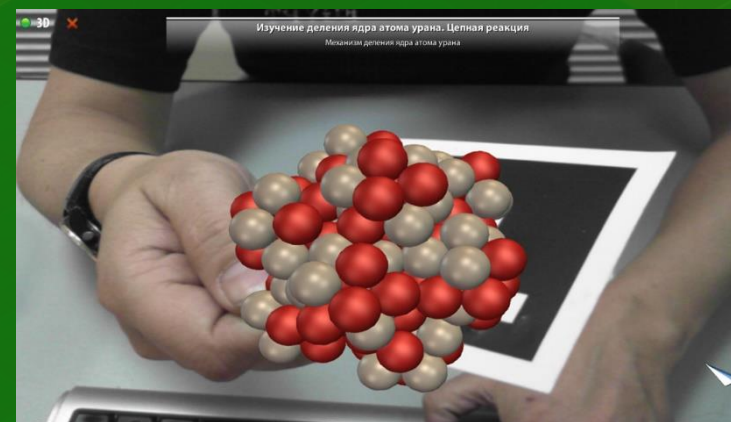
- 9 разделов физики 7-9 класс
- 100 работ, 300 моделей
- Интерактив
- Анимация
- Детализация
- Наглядность
- 3D объем
- Эффект присутствия





В итоге...

- Большое количество эксклюзивного интерактивного 3D-контента
- Возможность разработки практически любого сценария или методики
- Интеграция с печатными и электронными изданиями
- Профессиональная команда





УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ
РЕАЛЬНОСТЬ

Спасибо!

Контактная информация

ООО «Увлекательная реальность»

Адрес: 430007, Республика Мордовия,
г. Саранск, улица Студенческая,
дом 13б, корпус 1.

Почтовый адрес: 430005, г. Саранск,
пр. Ленина, д. 7

www.funreality.ru

info@universalm.ru
info@funreality.ru

8 (8342) 30-51-38
8 (8342) 31-21-00