

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПО ФИЗИКЕ УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Цифровое интерактивное методическое пособие для изучения физики с повышенным уровнем вовлечения в учебный процесс за счет технологий дополненной реальности, трехмерной графики и 3D-стереоскопии.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПО ФИЗИКЕ УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Вспомогательное средство при проведении теоретических и практических занятий по физике школьного курса. Позволяет:

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



КОМУ ПОДХОДИТ



ШКОЛАМ

Использование продукта в формате 3D-классов на 20-30 учеников, как на оборудовании уже имеющемся в школе, так и поставляемом отдельно, в том числе в формате 3D-стерео (как в кино).



УЧИТЕЛЯМ

Позволяет преподавателю проводить увлекательные и наглядные 3D-демонстрации физических процессов и явлений на классных теоретических занятиях одновременно всем ученикам класса.



ШКОЛЬНИКАМ И РОДИТЕЛЯМ

Возможность самостоятельного изучения материалов учениками дома, в том числе для дистанционного обучения.

КОМУ ПОДХОДИТ



УЧЕБНЫМ ЗАВЕДЕНИЯМ БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ

Позволяет заменить частично отсутствующее лабораторное оборудование и печатные учебно-методические пособия.



РЕПЕТИТОРАМ

Позволяет перевести занятия на новый увлекательный уровень, где ученики становятся непосредственными участниками, изучая физические процессы и выполняя задания в трехмерном виде.



ВЫПУСКНИКАМ

Более 100 наглядных интерактивных материалов, которые могут помочь в понимании самых сложных тем школьного курса физики при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.

ГДЕ РАБОТАЕТ

Работа с комплексом может быть организована как на вновь поставляемом, так и на уже имеющемся в школе оборудовании, таком как интерактивные доски, персональные компьютеры, ноутбуки, мобильные устройства и планшеты, 3D-классы, классы информатики, телевизоры и проекторы.

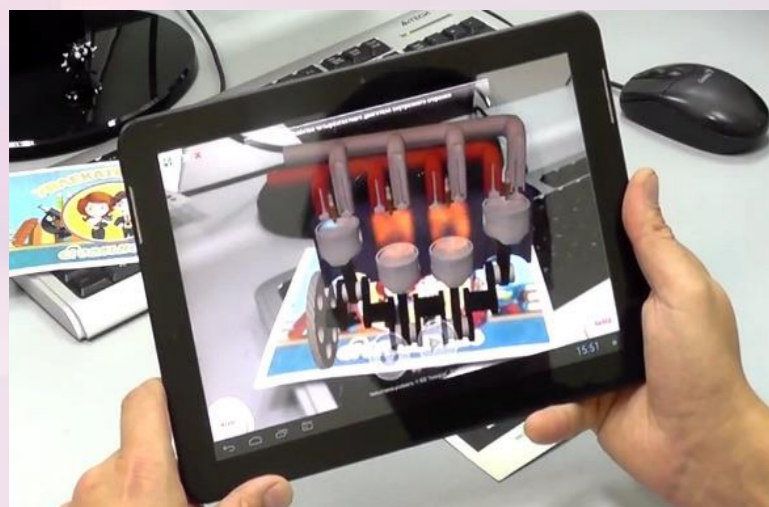


ЧТО ВКЛЮЧАЕТ

С методической стороны в комплексе реализовано более 100 демонстраций и виртуальных лабораторных работ по ключевым темам школьного курса физики, в которых используется более 300 интегративных анимированных 3D моделей.

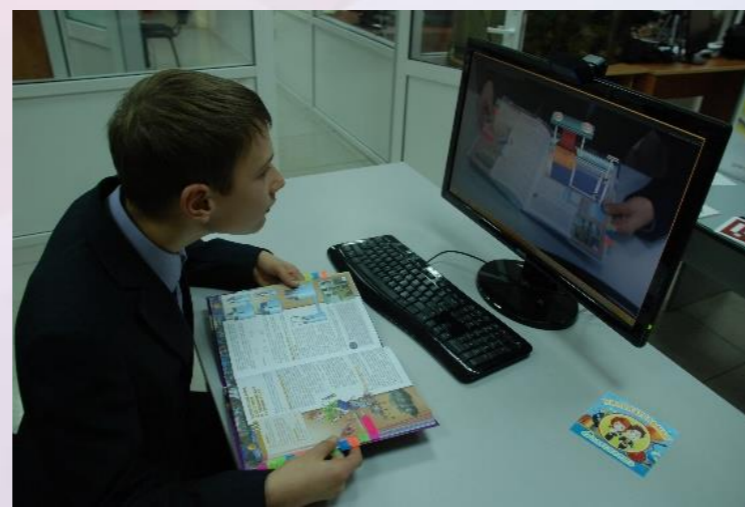
9

разделов
физики



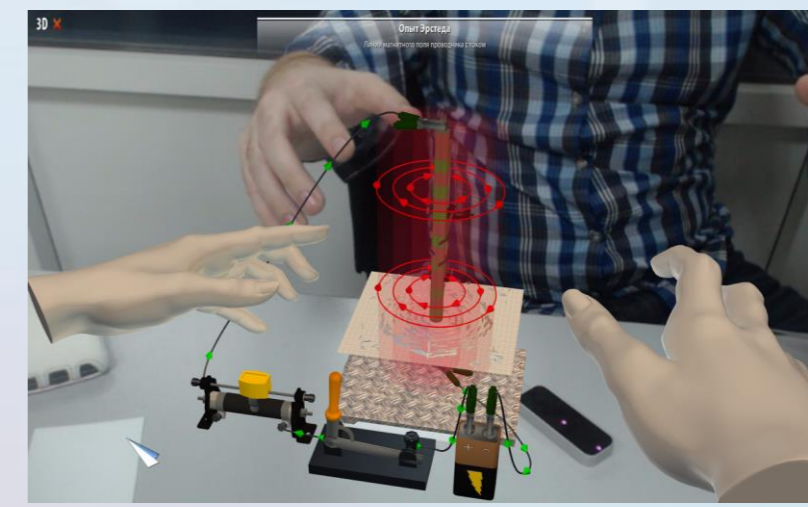
70+

демонстраций



35+

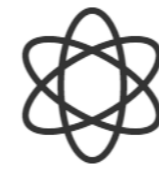
лабораторных
работ



ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСА



Привлечение внимания, вовлечение и простота восприятия информации учеником



Высокая детализация структуры и свойств исследуемых объектов.



Глубокое погружение обучающихся в среду проводимых экспериментов



Возможность проведения экспериментов без лабораторного оборудования



взаимодействие пользователя с виртуальными объектами дополненной реальности



Российская разработка с использованием свободного программного обеспечения

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



3D объём и эффект присутствия

Глубокое погружение обучающихся в среду проводимых экспериментов



Детализация и анимация

Высокая детализация структуры и свойств исследуемых объектов



Интерактив

Непосредственное взаимодействие пользователя с виртуальными объектами



Универсальность

Масштабируемость на другие дисциплины



ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



3D классы доп.реальности

проектор + экран / ТВ,
компьютер (ноутбук) и веб-
камера, ПО + печатные
материалы

Для организации групповых
занятий в образовательных
учреждениях



Индивидуальные рабочие места

компьютер (ноутбук) и
веб-камера, ПО +
печатные материалы

Для организации
индивидуальных занятий в
образовательных
учреждениях, с
репетиторами и
самостоятельных занятий



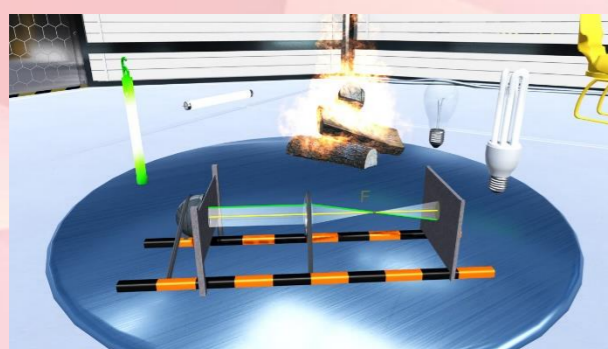
Мобильный комплекс

мобильное устройство
(планшет), ПО +
печатные материалы

Для дошкольников,
учеников, родителей,
репетиторов, детских
педагогов и аниматоров.



СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКСА



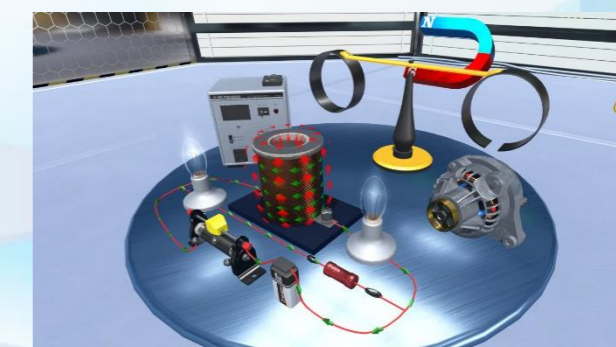
Световые явления



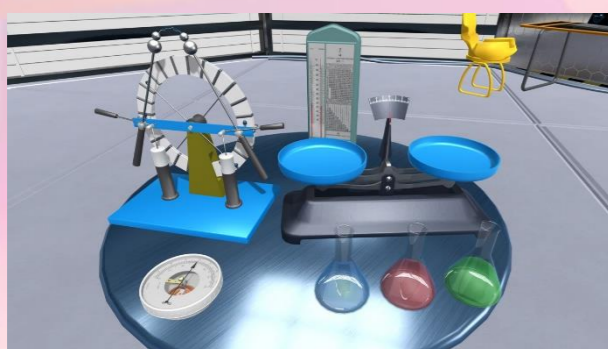
Механические явления



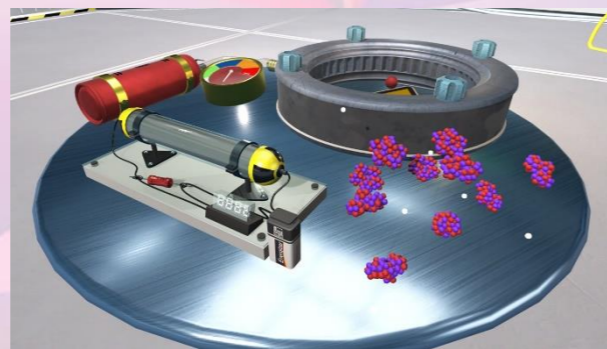
Тепловые явления



Электромагнитные явления



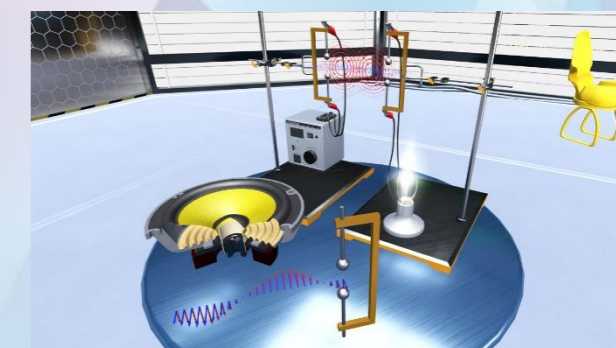
Измерительные приборы



Квантовые явления



Электрические явления



Колебания и волны



ПОЧЕМУ НАШ ПРОДУКТ СТОИТ ПОКУПАТЬ?



Официально
зарегистрированное
и педагогически
апробированное
программное
обеспечение



На порядок дешевле
зарубежных аналогов при
лучшем наполнении и
полном соответствии
школьной программе



Заменяет
дорогостоящее
экспериментальное
оборудование



Акции и скидки
для учебных
заведений



ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРОДУКТ

Москва

Республика Мордовия

Республика Башкирия

Ленинградская область

Свердловская область

Республика Татарстан

Калининградская область

Ростовская область

Республика Саха (Якутия)

И другие регионы.

Можно приобрести образовательный комплекс "Увлекательная реальность" в розницу у наших партнеров в России, Казахстане и Белоруссии.

