



УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ
РЕАЛЬНОСТЬ



Комплекс с дополненной реальностью
для изучения физики в 7-9 классах





Почему детям непросто изучать физику?



Фрагментарность
внимания

Привычка, выработанная
пользованием гаджетами



Отсутствие
наглядности

Детям нужно
больше экспериментов



Убежденность
в сложности

*« Мне ни за что
этого не понять »*



Ученики способны усвоить



10%

от прочитанного



20%

от услышанного



30%

от сопровождаемого
иллюстрацией



50%

от сопровождаемого
экспериментом



90%

от объяснения,
в котором
принимают
участие сами

В чем успешность интерактивного комплекса?



Что такое комплекс «Увлекательная реальность»?

3D Трехмерные демонстрации физических процессов и явлений*

AR Интерактивное взаимодействие по технологии дополненной реальности**

ЛР Выполнение лабораторных работ и заданий



Что входит в комплекс?

9

тем курса
физики*

100+

демонстраций

35+

лабораторных
работ



Каковы особенности работы с комплексом?



Увлекательность

Занимательные эксперименты
и обучение с использованием
современных технологий



Наглядность

Самые сложные темы
демонстрируются
в понятном виде

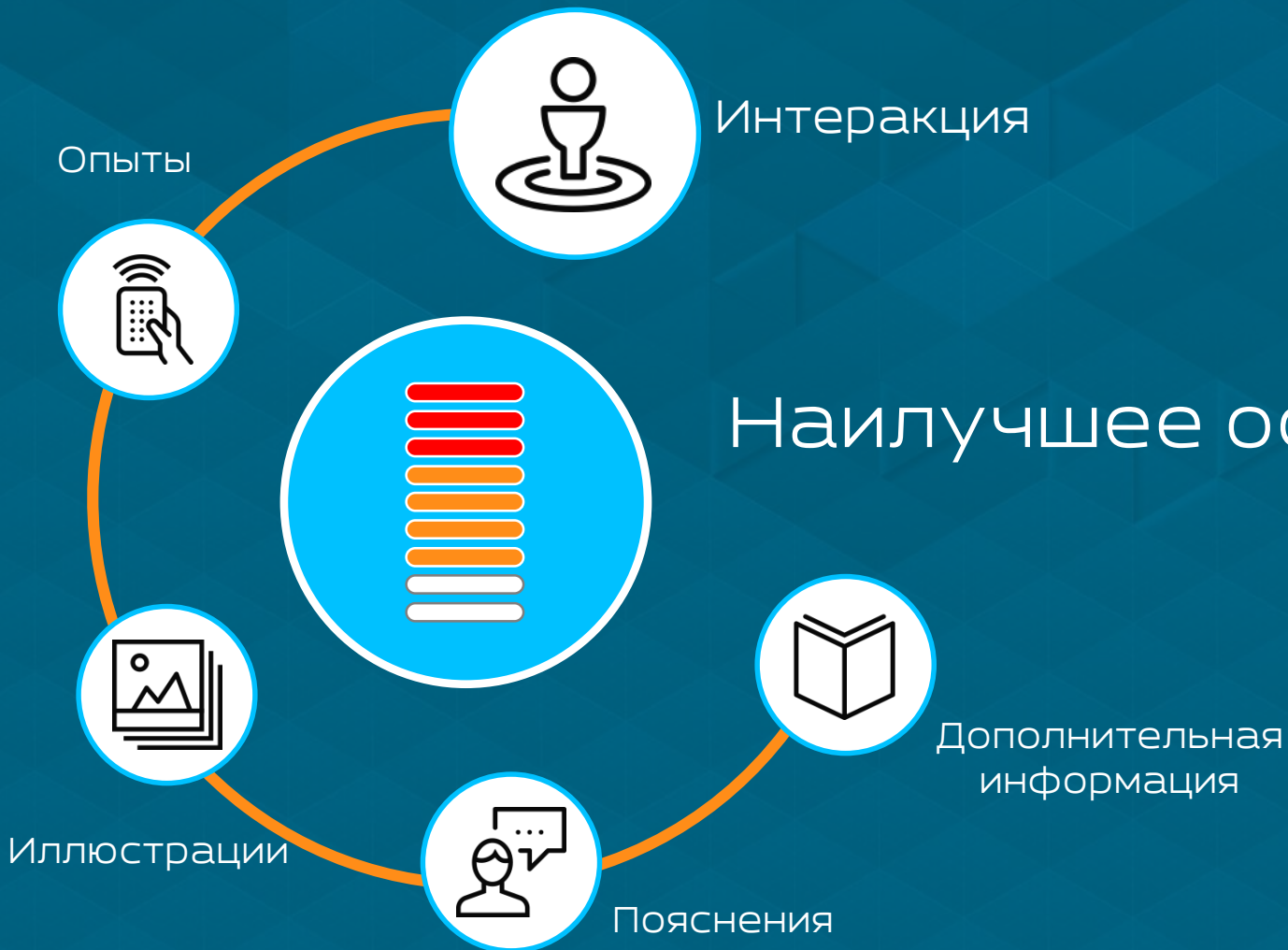


Удовлетворённость

Результатами курса
довольны
и ученик, и педагог



Каков результат?



Наилучшее освоение курса физики

Удовлетворённость

Результатами курса
довольны
и ученик, и педагог



Метка (специальное изображение
или страница учебника)



Интерактивная трехмерная модель,
которая помещается на экран
устройства вместо метки



Устройство (планшет, телефон,
компьютер) с камерой, на которое
установлена программа

Как выглядит дополненная реальность?



3D-телевизор или экран, на
который проецируется
трехмерное изображение

То, как изображение выглядит
на экране без 3D-очков (модель)

То, как выглядит изображение,
если использовать 3D-очки



3D-очки



Можно запустить режим
3D-демонстрации как со включенным
режимом дополненной реальности, так
и без него. В последнем случае
применение веб-камеры не требуется

Как выглядит 3D-демонстрация?



Варианты работы с комплексом

1



3D-классы доп. реальности

Оснащение:

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

Дополнительно:

3D-проектор/ТВ и 3D-очки

Подойдет для:

занятий в образовательных учреждениях

2



Индивидуальные рабочие места

Оснащение:

Компьютер (ноутбук) и веб-камера, программное обеспечение + печатные материалы

Дополнительно:

3D-монитор и 3D-очки

Подойдет для:

занятий в образовательных учреждениях, с репетиторами и самостоятельных занятий

3



Мобильный комплекс

Оснащение:

мобильное устройство (Android или iOS), программное обеспечение + печатные материалы

Подойдет для:

занятий в образовательных и дошкольных учреждениях, с репетиторами и самостоятельных занятий



УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ
РЕАЛЬНОСТЬ



Официально
зарегистрированное
и педагогически
апробированное
программное
обеспечение



На порядок дешевле
зарубежных аналогов
при лучшем
наполнении
и полном соответствии
программе 7-9 классов



Заменяет
дорогостоящее
экспериментальное
оборудование



Акции и скидки
для учебных
заведений*

Почему комплекс «Увлекательная реальность»?



УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ
РЕАЛЬНОСТЬ

Контактная информация ООО «Увлекательная реальность»

Адрес: 430007, Республика Мордовия,
г. Саранск, улица Студенческая,
дом 136, корпус 1.

Почтовый адрес: 430005, г. Саранск,
ул. Пролетарская, д. 36

YouTube: Увлекательная реальность