



УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ



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





УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ

## 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 »*





УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ

# 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





УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ

## Каковы особенности работы с комплексом?



### Увлекательность

Занимательные эксперименты  
и обучение с использованием  
современных технологий



### Наглядность

Самые сложные темы  
демонстрируются  
в понятном виде



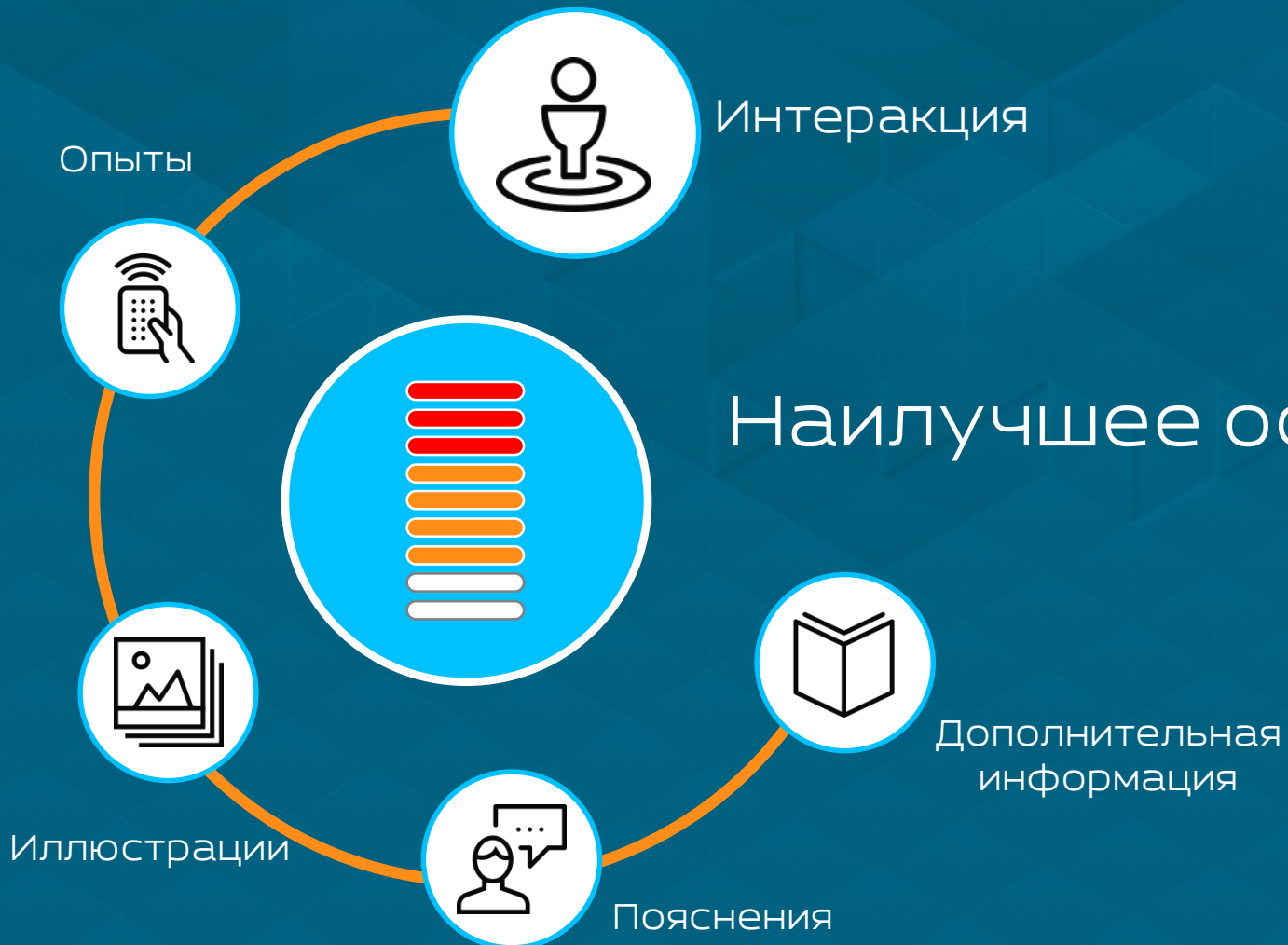
### Удовлетворённость

Результатами курса  
довольны  
и ученик, и педагог



УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ

*Каков результат?*



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?





УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ  
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



Как выглядит 3D-демонстрация?

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



## Варианты работы с комплексом



### 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



### 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



### 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 «Интернет для жизни»

Департамент «Увлекательная реальность»

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

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

YouTube: Увлекательная реальность