

Рекомендации по подготовке к первому VR-уроку

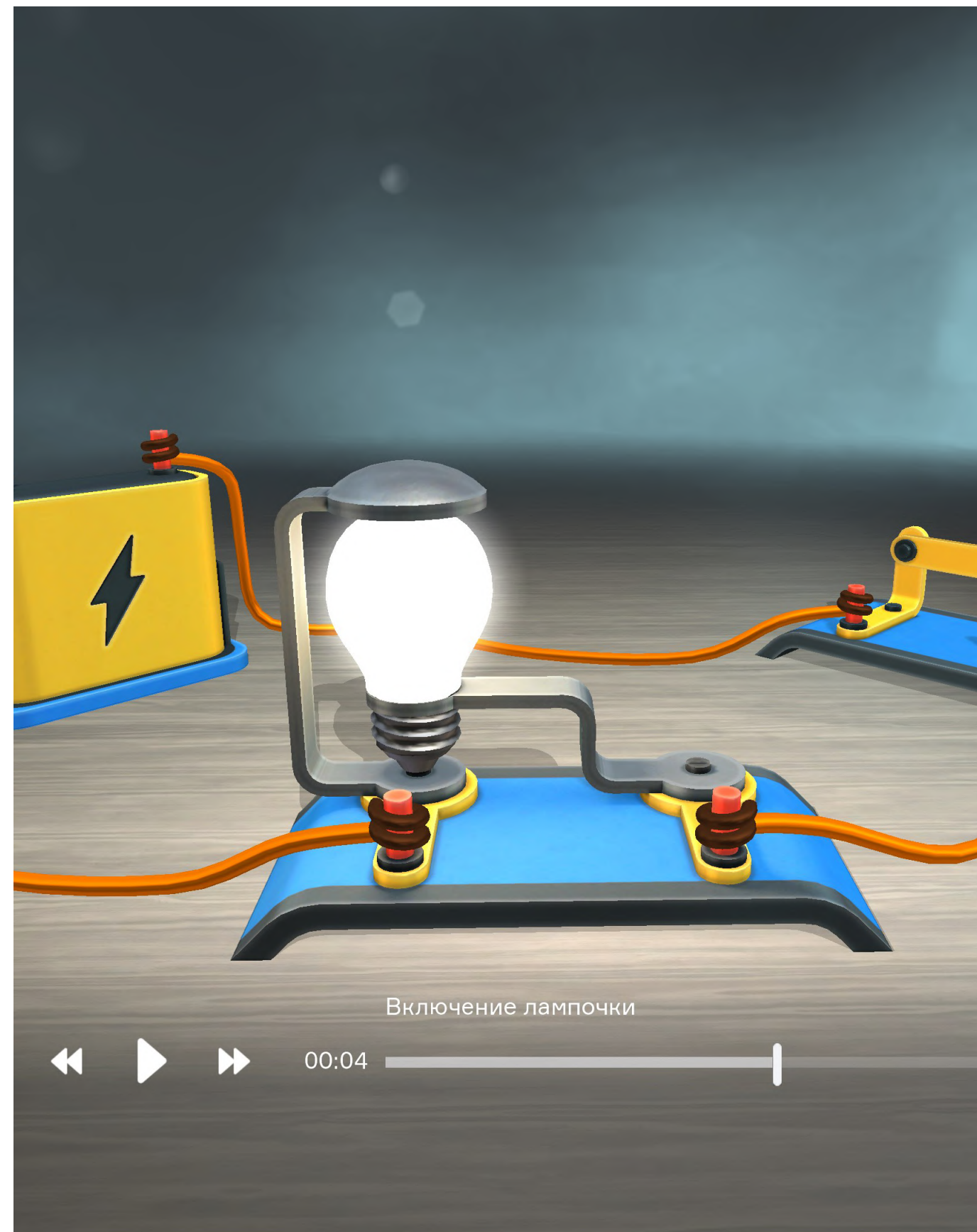
Как организовать комфортное погружение в
виртуальную реальность



Рекомендации по подготовке к первому VR-уроку

При проведении первого для класса урока с использованием технологии виртуальной реальности нужно учесть, что большая часть учеников не имеет опыта использования VR-шлемов. И перед тем, как начать обучение в виртуальной реальности, нужно дать ученикам базовые представления о VR-устройствах и их возможностях.

Данный набор советов по проведению первого урока рассчитан на то, что учитель уже знаком с процессом использования оборудования и конкретной симуляцией для показа.



Подготовка к первому VR-уроку



Рассказ про оборудование

- Возьмите шлем, контроллеры, расскажите про них классу
- Объясните принципы работы устройства, покажите, из чего состоит VR-система

По возможности организуйте сразу трансляцию на экран



Про симуляцию

- Заранее предупредите, что именно ученики увидят в симуляции
- Объясните, что и как им предстоит там делать

Для начала можно показать простой VR-проект



Надеваем шлем

- На своем примере или добровольца из класса покажите, как надеваются очки, как регулируется крепление и как берутся контроллеры в руки

Подготовка к первому VR-уроку



Настраиваем

- Объясните, как выравнивать очки на уровне глаз подобно обычным очкам с диоптриями
- А также как регулировать громкость



Первые шаги

- Прямо покажите, что можно сделать шаг в реальности и переместиться в виртуальной сцене

Люди не всегда сразу понимают возможность двигаться в VR



Взаимодействие

- Покажите, как происходит взаимодействие с контроллером
- Объясните работу виртуального луча для управления на расстоянии
- Про телепортацию

И не все сразу понимают, что за объектом нужно тянуться рукой

Эти советы позволят:



избежать ситуаций, негативно влияющих на общее впечатление от VR-симуляции;



убрать страхи перед неизвестным процессом у той части аудитории, которая не имела опыта работы с VR;



вызвать дополнительный интерес и уверенность при работе с оборудованием и прохождении симуляции с его помощью.



Ошибки на старте – это нормально

Оперативно собирайте обратную связь от учеников, когда запускаете симуляцию на группу в классе.

Рефлексия



1

Самочувствие



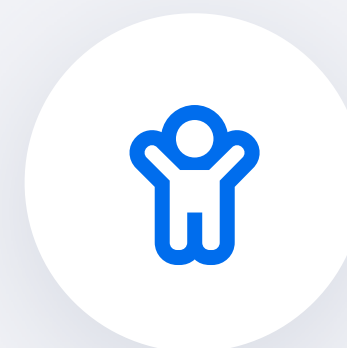
2

Что понравилось



3

Вопросы





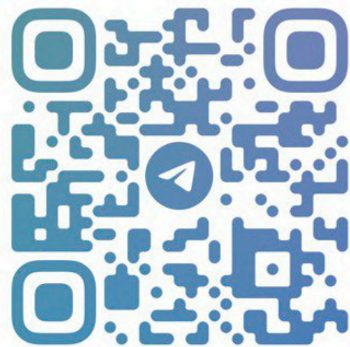
Повторим еще раз



Чтобы добиться эффективного обучения с использованием новой технологии, нужно создать для этого правильные условия, познакомить класс с оборудованием, разобрать возможные вопросы и подготовить учеников к погружению в виртуальный мир, а после вместе разобрать вопросы, связанные с нахождением и выполнением поставленных в нем задач.

Кто рассказывает про применение VR технологии в образовании

ЦОПП
Санкт-Петербурга

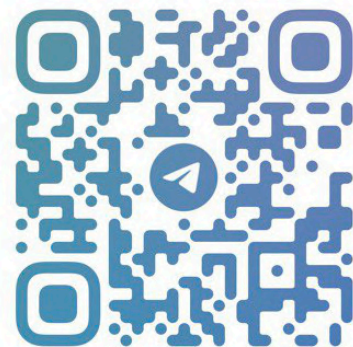


@VR_EDU_SPB

Канал "VR/AR в
образовании"

https://t.me/vr_edu_spb

Центр НТИ
ДВФУ VR/AR

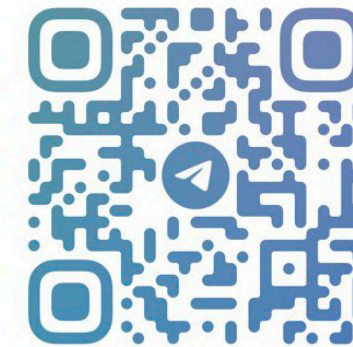


@VIRTUALLITERACY01

Сообщество "VR/AR в
школьном образовании"

<https://t.me/virtualliteracy01>

Вестник VR
от Modum Lab



@VESTNIK_VR

Новости о VR/AR на
российском рынке

https://t.me/vestnik_vr

Дополнительно

Компания Modum Lab и сотрудники Центра НТИ ДВФУ VR/AR разработали совместный онлайн-курс "Применение технологии виртуальной реальности в школьном образовании"

Курс познакомит школьных учителей и преподавателей общеобразовательных предметов колледжей с технологией виртуальной реальности и способами её применения на практике.

Педагоги узнают, как VR сочетается с различными педагогическими методами, как правильно подобрать оборудование и подходящие проекты для своих занятий, какие виды VR-приложений существуют и какие принципиальные особенности виртуальной реальности есть в педагогике.



<https://stepik.org/course/102254/promo>

Узнайте о наших решениях больше

Напишите нам на почту или
оформите заявку через сайт:

@ edu@modumlab.com

 modumlab.com/education

