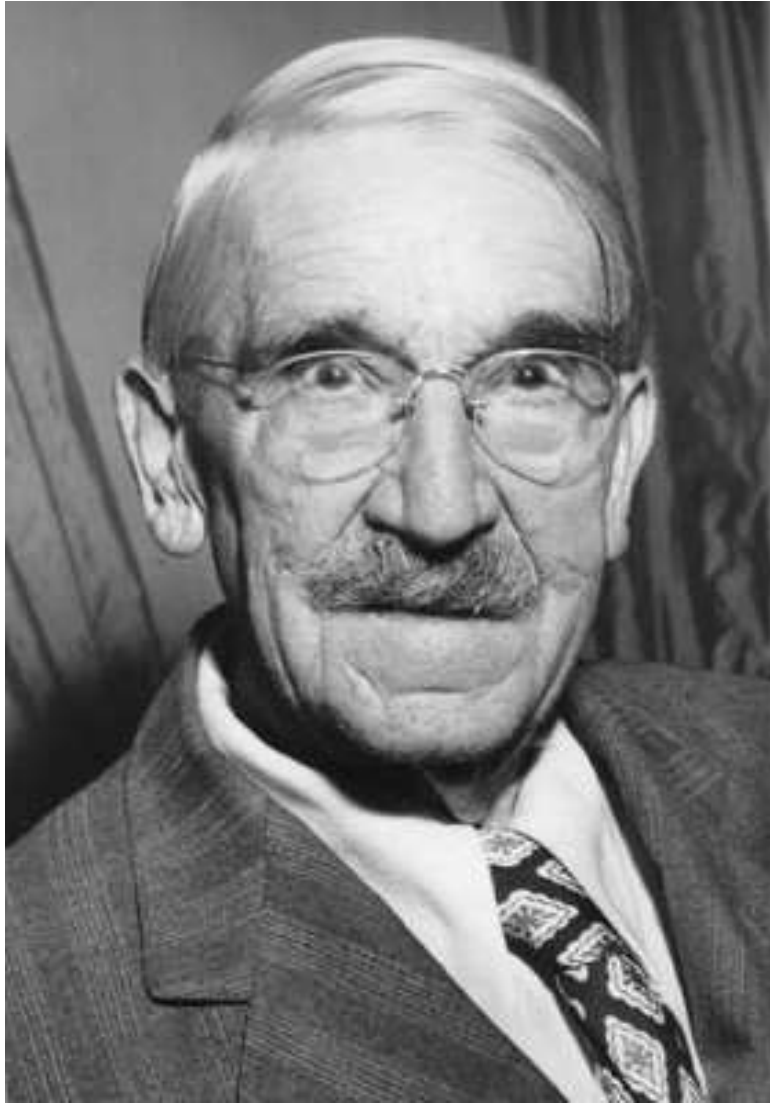


Технология дополненной реальности





**« Если мы будем учить сегодня
так, как учили вчера, мы
украдем у детей завтра»**

американский философ и педагог

Джон Дьюи

Школа должна идти в
ногу со временем и
демонстрировать детям
то, с чем им придется
работать в самое
ближайшее время

Технология дополненной реальности позволяет значительно расширить возможности образовательного процесса.

Дополненная реальность (AR)

это передовая технология, которая позволяет усовершенствовать промышленность, здравоохранение, коммерцию, индустрию развлечений и сферу образования.

Дополненная реальность — результат введения в зрительное поле любых сенсорных данных с целью дополнения сведений об окружении и изменения восприятия окружающей среды.



Задачи

расширение традиционной методики школьного образования

повышение мотивации обучающихся к предмету

привнесение в деятельность ребенка элементов самостоятельной игры, возможность самостоятельного выбора объектов (визуально ярких и трехмерно двигающихся персонажей и моделей)

развитие самостоятельного творчества учащихся

дополненная реальность в образовании

1) как вспомогательное средство для максимизации наглядности и интерактивности изучаемого предмета, более глубокого погружения в него, проведения виртуальных лабораторных работ.

2) Может быть использована при выполнении проектных заданий, для визуализации результатов работы обучающихся над проектом, сделав его максимально интерактивным.



3) С помощью дополненной реальности можно «оживить» статичные страницы книг и учебных пособий, совершить прогулку по джунглям, почувствовать себя участником исторического события. Это поможет показать ребенку красочность и неповторимость чтения.

4) Продуктивным обращение к электронному ресурсу, в котором дополненная реальность рассматривалась как «ответ современных технологий на проблемные вопросы. Она более понятна большинству людей, ее проще воплотить, чем виртуальные миры.

5) Позволяет нам сделать ежедневную реальность богаче. В сочетании с неисчерпаемостью Интернет-ресурсов, ее возможности безграничны.

Преимущества использования

обеспечивают наглядность;

позволяют увеличить восприятие материала;

побуждают учащихся к учебно-познавательной деятельности;

способствуют эффективному усвоению материала, развитию памяти, воображению;

позволяет сделать уроки увлекательными, интересными, ПОНЯТНЫМИ



дополненная реальность в образовании
приложения дополненной реальности для образования

ADVENTURE IN SPACE

Исследуйте международную космическую станцию в дополненной реальности!

«AR Adventure in Space» здесь, чтобы дать вам возможность стать стажером на МКС!



дополненная реальность в образовании
приложения дополненной реальности для образования

LIBRI&PALAZZI

Этот проект является частью защиты и расширения исторических и ценных книжных коллекций, проводимых Университетской библиотечной системой



Книги с дополненной реальностью как эффективный образовательный инструмент

Книги с дополненной реальностью предлагают огромный спектр возможностей для новых разработок развлекательных и образовательных моделей. Они объединяют текст с цифровым контентом. Применяя смартфон либо игровую консоль с приложением, которое воспроизводит видео, вы создаете дополненную реальность



Технология дополненной реальности

