

AR/VR – технологии дополненной и виртуальной реальности

Технологии, с помощью которых можно добавить новые элементы в привычную реальность либо создать полностью новый виртуальный мир, который подчиняется законам физики.

ПЛЮСЫ

- 1 Позволяют дополнить сведения об окружающем мире.
- 2 Улучшают восприятие информации, делают ее наглядной.
- 3 Помогают развивать творческие способности, обогащать знания физических и химических процессов, преодолевать границы и расстояния.

КАК ПРИМЕНЯЮТ УЖЕ СЕЙЧАС

- 1 Устраивают для учеников виртуальные экскурсии — в музеи, заповедные места, помогают посетить онлайн уникальные памятники.
- 2 Используют QR-коды, чтобы зашифровать в них ссылки на необходимые ресурсы или тексты.
- 3 Применяют интерактивные карты, чтобы организовать виртуальное путешествие, показать в объеме памятники культуры, животных России.

ПЕРСПЕКТИВЫ

- 1 Создавать вместе с учениками мини-книжки с QR-кодами. Например, о достопримечательностях конкретного населенного пункта.
- 2 Проводить виртуальные опыты по химии и физике.
- 3 Применять шлемы виртуальной реальности, чтобы отрабатывать порядок действий при эвакуации на уроках ОБЖ.
- 4 Использовать профорientационные приложения для мобильных устройств, которые позволяют окунуться в мир виртуальной реальности.