ARAnimals Приложение для уроков "Окружающего мира"



Проблема

Дети теряют интерес к изучению предмета "Окружающий мир" из-за отсутствия интерактивной части во время урока

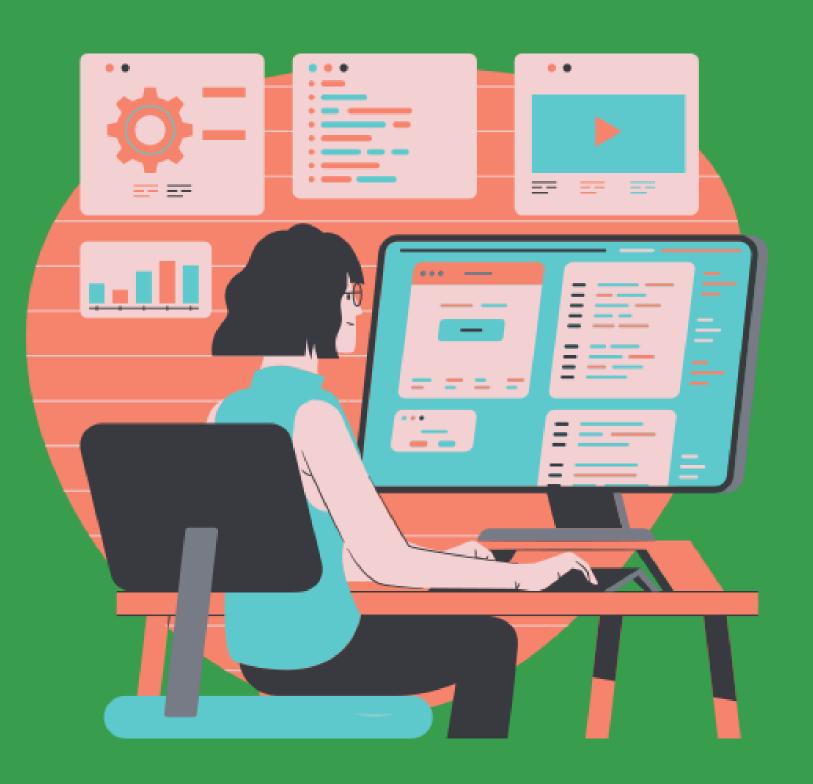


Решение

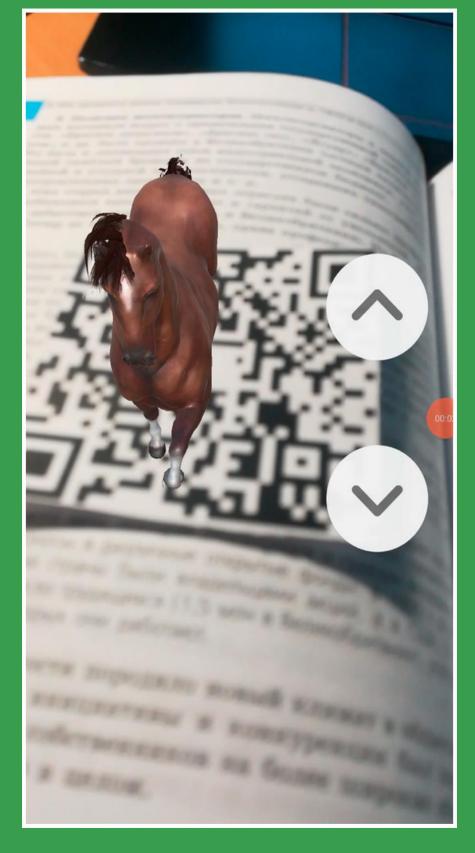
Приложение дополненной реальности, которое добавит интерактивную часть во время урока и повысит интерес к изучению предмета "Окружающий мир"

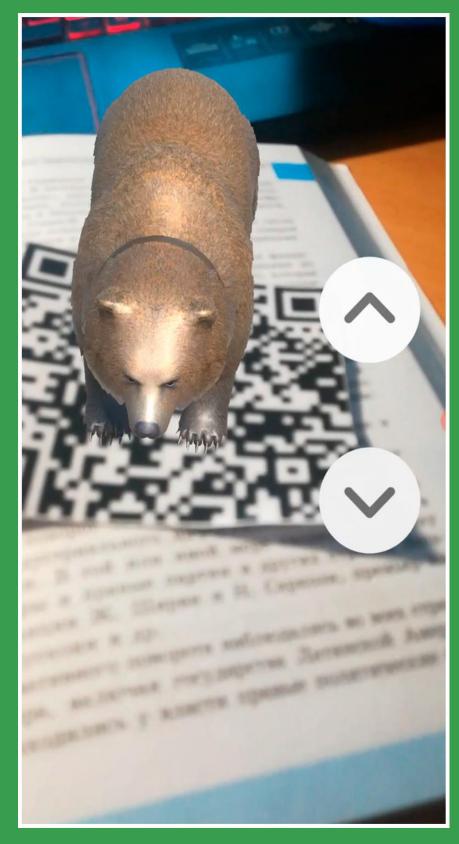


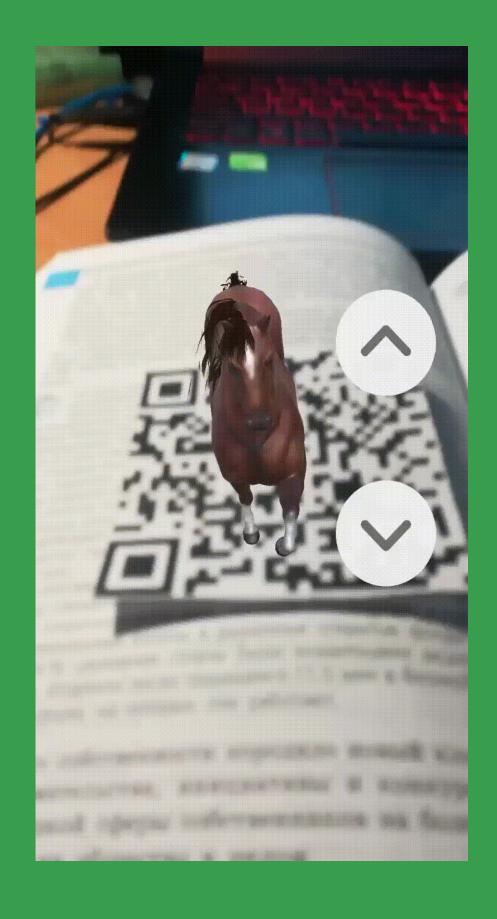
Функционал



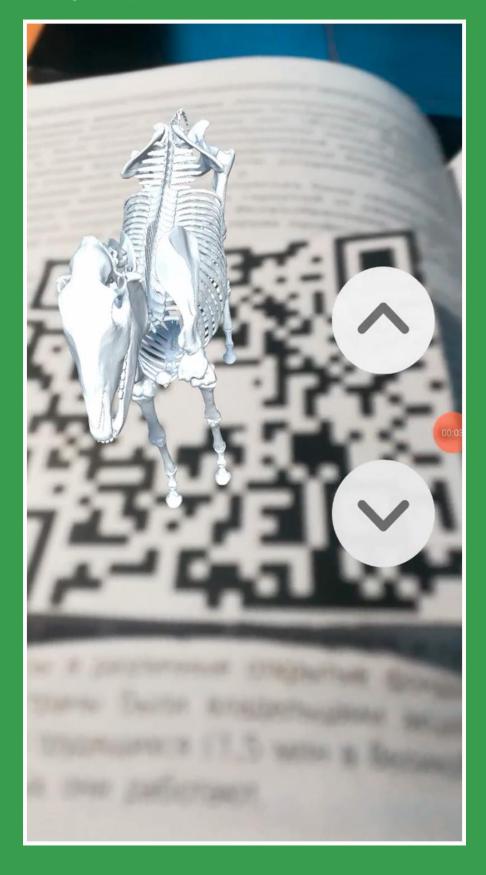
1. Показ 3D моделей

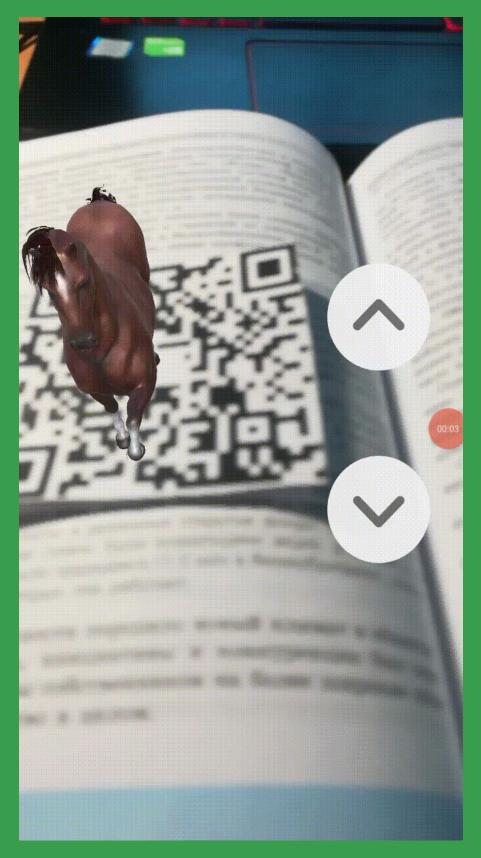






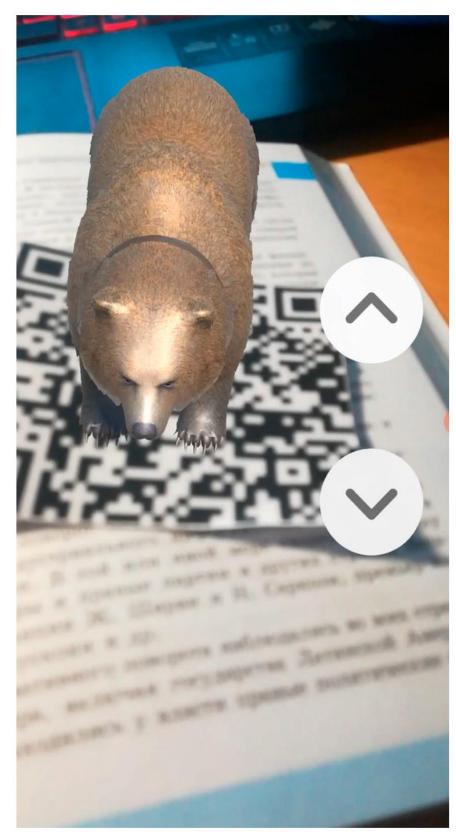
2. Слои животных

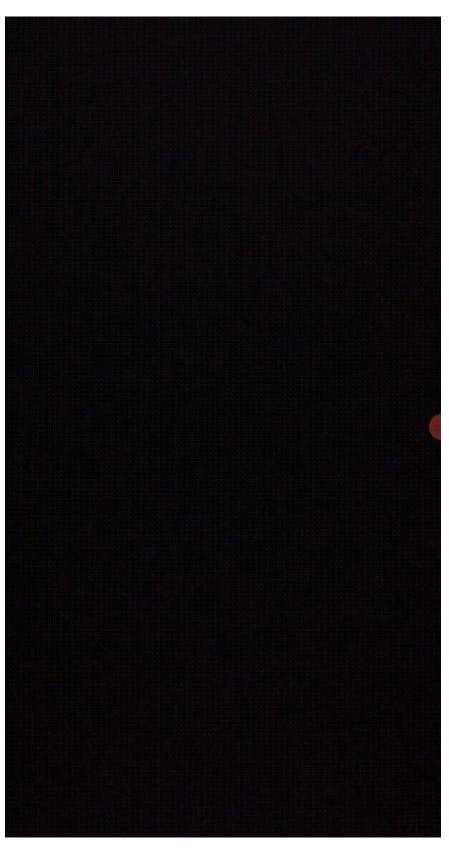




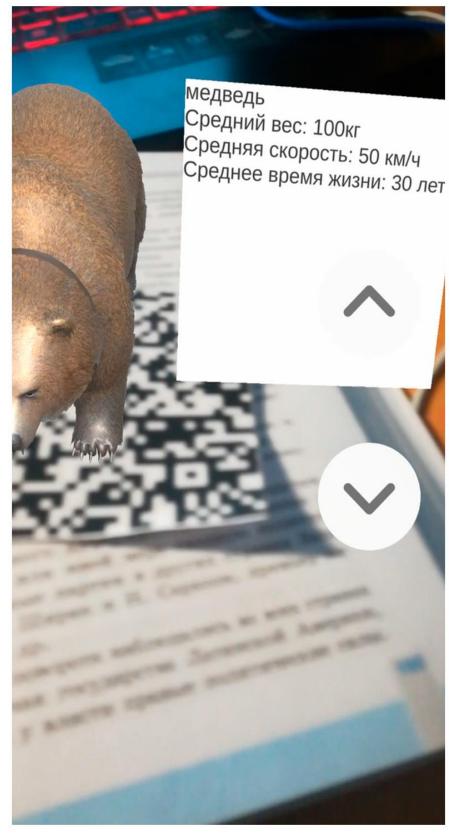
Переключение между слоями происходит по нажатию кнопок

3. Анимированное появление пользовательского интерфейса





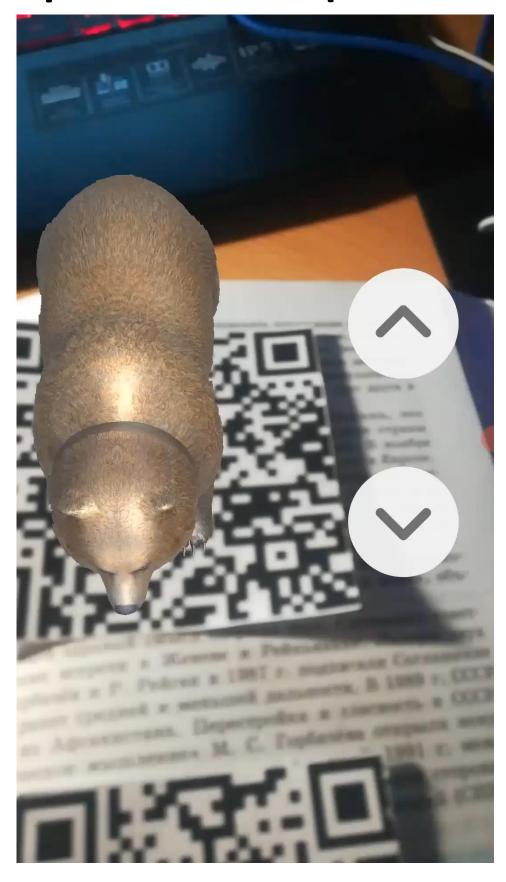
4. Дополнительная информация





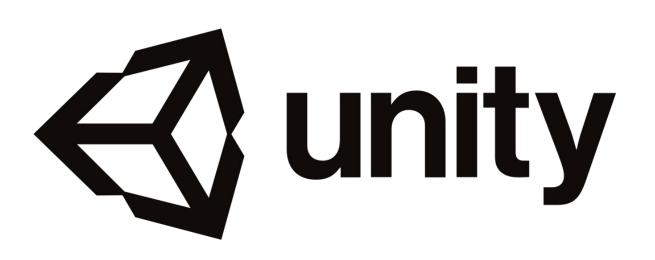
Дополнительная информация появляется при нажатии на объект.

Видео работы приложения



Стек

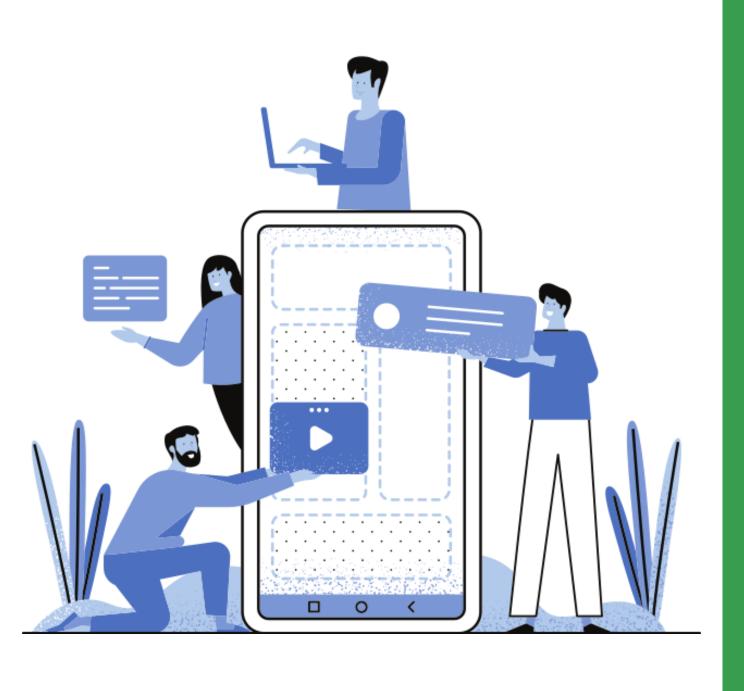








Масштабирование



- Увеличение количества моделей
- Добавление анимации моделям
- Производство наклеиваемых маркеров

Итоги



- Отображение 3D моделей животных при наведении на маркер
- Система меток
- Удобный пользовательский интерфейс
- Логика размещения объектов относительно маркеров