



Инновации и цифровые технологии при организации изучения родного края детьми с интеллектуальными нарушениями

Фархудинова Надежда Владимировна,
учитель ГБОУ СО «Верхнесинячихинская школа-интернат»,
ВКК

Цели и задачи

Доступность

Обеспечить всем детям возможность погрузиться в историю и культуру Урала.

Увлечение

Сделать изучение родного края интересным и увлекательным с помощью интерактивных технологий.

Инклюзия

Сделать обучение доступным для всех детей, вне зависимости от особенностей развития.



Виртуальные туры

Google Earth: Исследование Урала

Детализированные 3D-модели городов Урала (Екатеринбург, Нижний Тагил, Пермь) в Google Earth позволяют детям исследовать свой регион, не выходя из класса. Интерактивные функции, такие как измерение расстояний и просмотр улиц в режиме Street View, способствуют развитию пространственного мышления и навыков ориентирования. Подписи к объектам на русском языке с использованием упрощенной лексики делают информацию доступной для детей с интеллектуальными нарушениями. Визуальные подсказки и возможность замедлить скорость просмотра позволяют им лучше усваивать информацию.

Виртуальные музеи Урала: История и Культура

Онлайн доступ к виртуальным экспозициям музеев Урала (например, Свердловский областной краеведческий музей, Музей истории Екатеринбурга), представляющим историю, культуру и природу региона. Интерактивные элементы, аудиогиды с четкой дикцией и адаптированным текстом, а также возможность увеличивать изображения, делают информацию доступнее для детей с особенностями развития. Темы экскурсий могут быть адаптированы к уровню понимания каждой группы детей, с акцентом на конкретные артефакты или периоды истории.

Мобильные приложения

Картографические сервисы

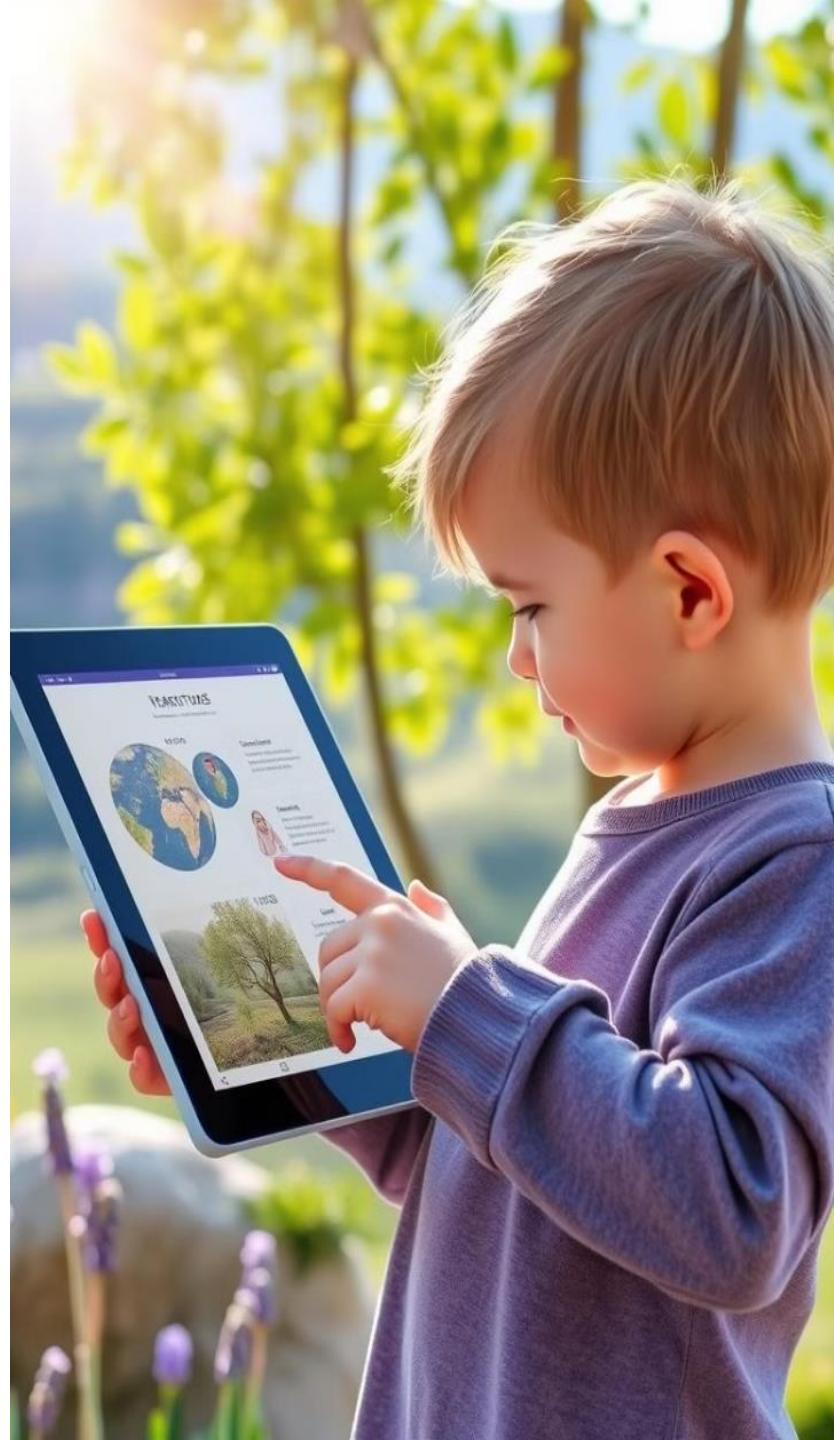
Обучение работе с картами, планами и природными ландшафтами Урала с помощью интерактивных приложений.

Mapillary

Создание фото-карт Урала, помогающее детям лучше понять топографию и культурное наследие.

iNaturalist

Изучение флоры и фауны региона с помощью мобильного приложения, которое позволяет детям самостоятельно исследовать природу.





Интерактивные панели

1

Динамичные уроки

Использование интерактивных панелей для проведения увлекательных занятий по географии.

2

Игры и задания

Решающие задания по географии, климату, флоре и фауне региона с помощью интерактивных карт и заданий.

3

Визуализация

Изучение истории и культуры Урала через интерактивные карты и фотоистории.

*Signall is a free
life game
and every*



fresh and inspirvial.com

Инклюзивные технологии



Аудиокниги

Доступ к информации для детей с нарушениями зрения и слабо читающих детей с интеллектуальными недостатками.



Сенсорные планшеты

Изучение материала с помощью тактильной обратной связи.



Проектные работы

Мой Урал

1

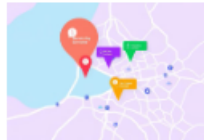
Создание мультимедийных проектов с помощью цифровых технологий о родном крае.

2

Туризм для всех

Разработка доступных туристических маршрутов для детей с различными типами инвалидности.

Заключение



Современные технологии делают процесс обучения доступным и увлекательным для детей с особенностями развития, помогая им глубже понять свой родной край и развивать новые навыки.