



## 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.

Signll is a owe jnne  
Sife gge cile  
ae ang ewery



fresh and inspirviol.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

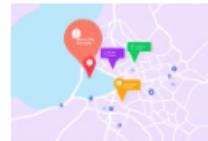
## Мой Урал

1  
Создание мультимедийных проектов с помощью цифровых технологий о родном крае.

## Туризм для всех

2  
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.