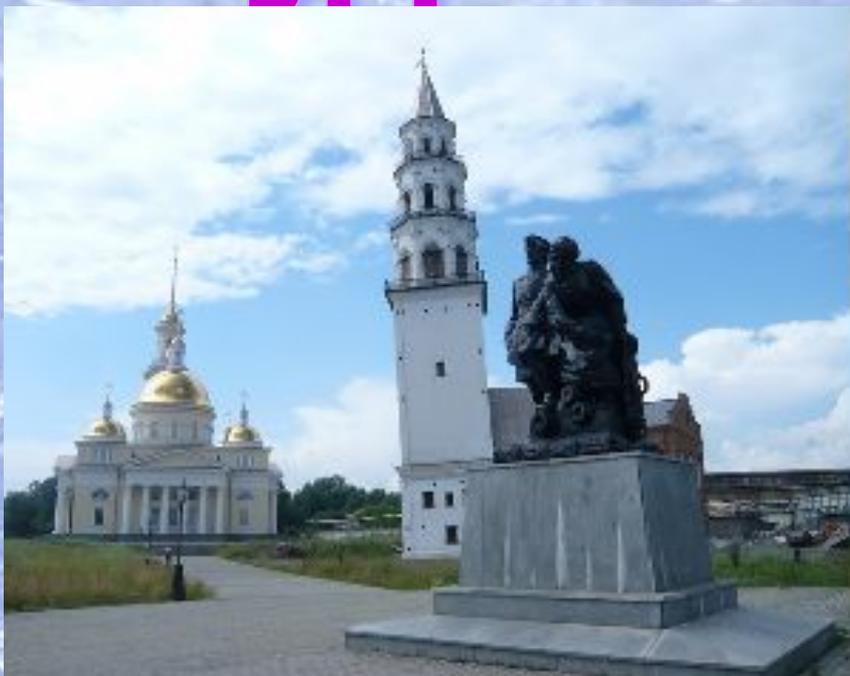
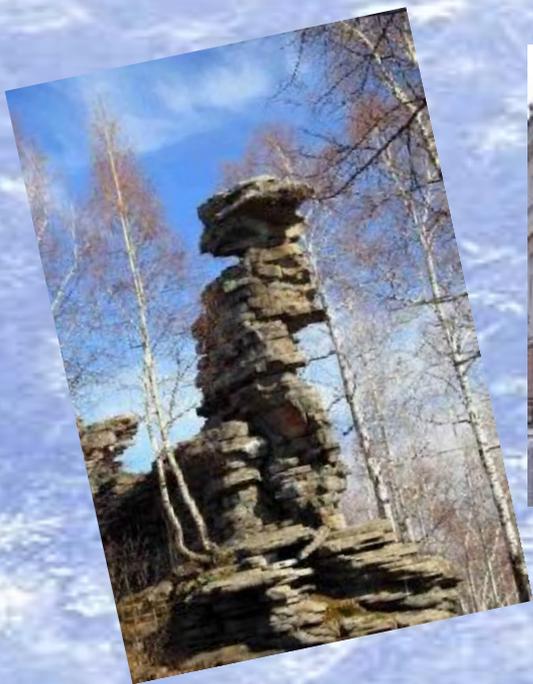


Чудеса вокруг нас

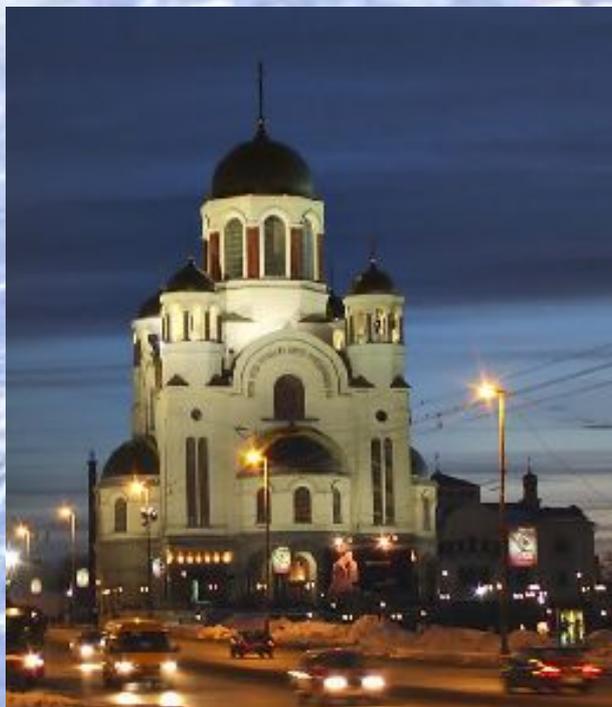


**Автор работы:
ученик 2 В класса
МОУ «Гимназия №41»
города Новоуральска
Крашенинников Иван**

Чудо рядом, близко с нами-
На земле, перед глазами-
Надо только приглядеться,
Посмотреть перед собой!



Урал- опорный край державы



Достопримечательности мира

Египет

86%

Англия

знакомы

с

чудесами

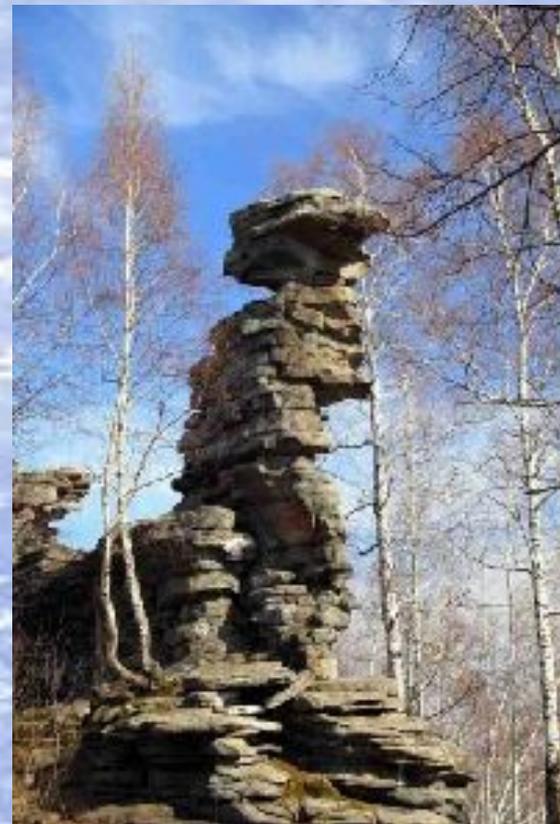
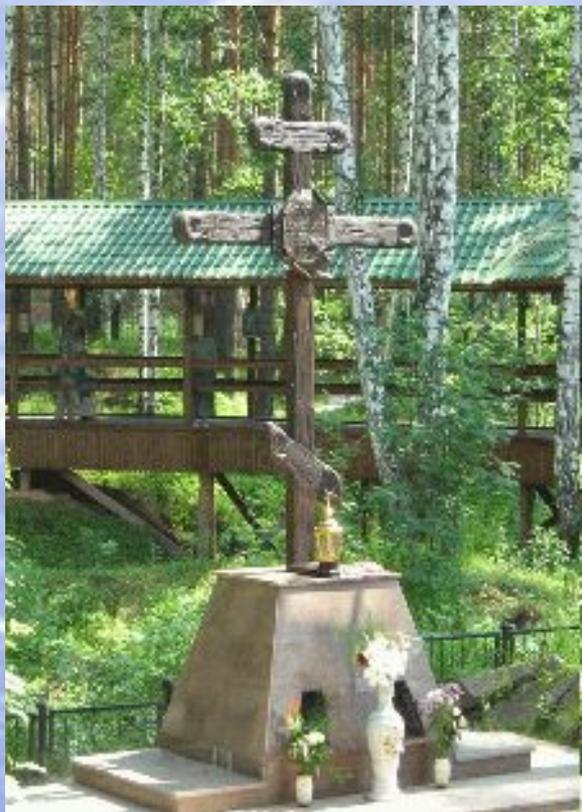
мира



Достопримечательности нашего края

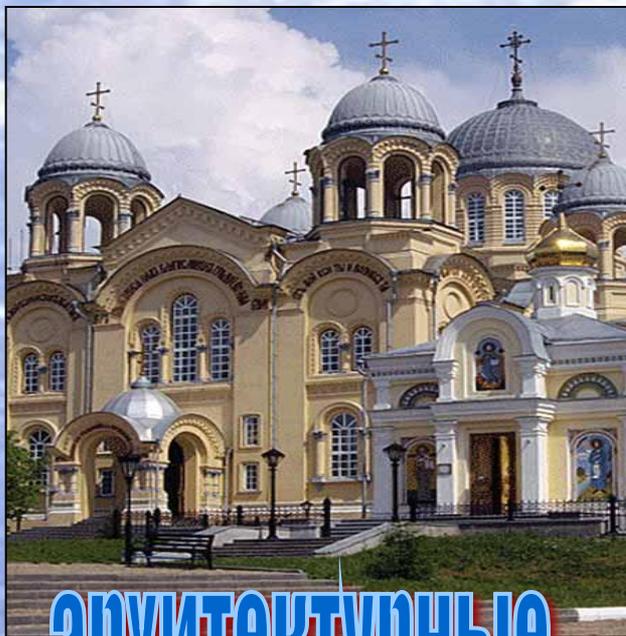
91%

НЕ ЗНАКОМЫ



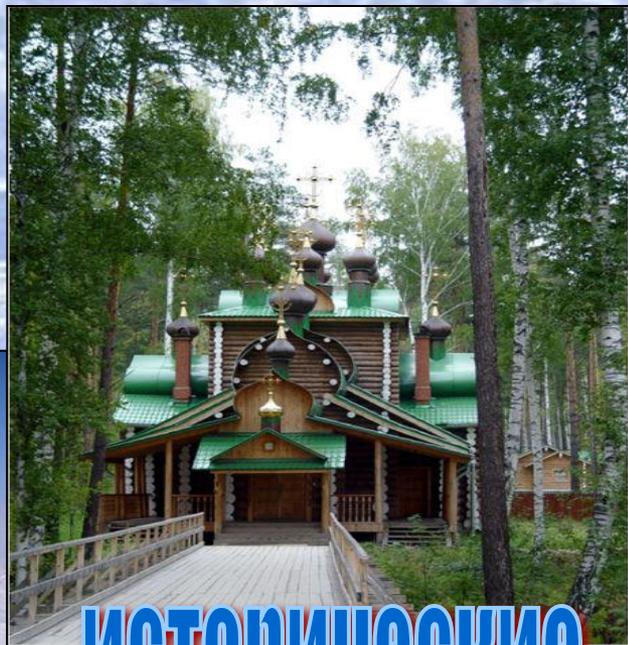
Чудеса Свердловской области

Гипотеза: Есть, но какие?



архитектурные

природные



исторические

Что я буду исследовать

Цель: показать, что чудеса находятся рядом с нами, через знакомство с архитектурными памятниками Свердловской области

Объект исследования:

памятники архитектуры
Свердловской области

Предмет исследования:

Невьянская башня

Природный парк "Оленьи ручьи"



Верхотурский кремль



Невьянская наклонная башня



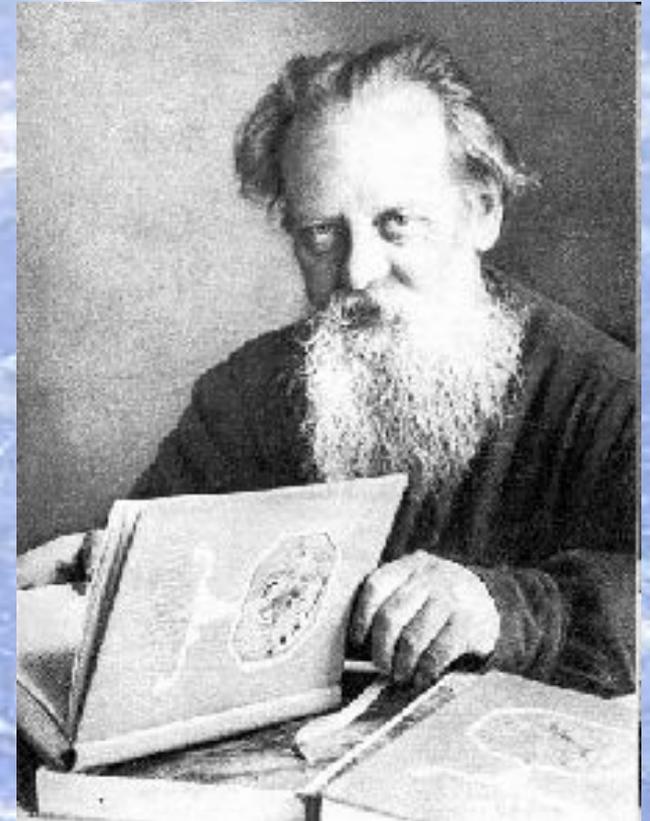
Музей деревянного зодчества



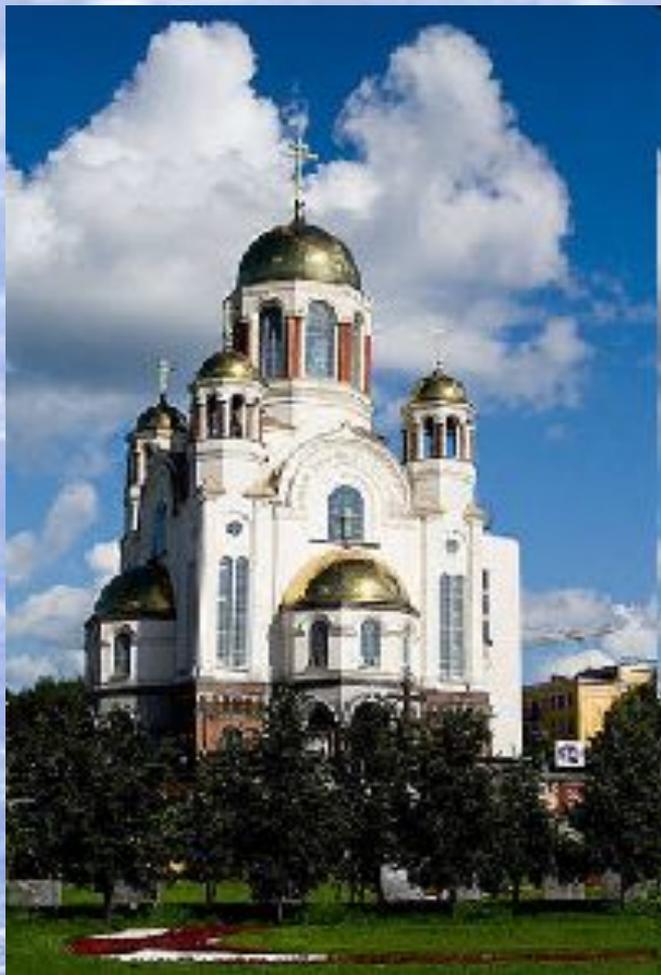
Дом П.И. Чайковского



Дом П.П.Бажова



Места гибели императорской семьи



Невьянская башня



1725 год



Акинфий Демидов

Дозорная башня



- высота 57 метров
- толщина стен от 2 метров до 32 сантиметров
- трехъярусная
- семиэтажная, с шатром и флюгером

На экскурсии в Невьянске



Слуховая комната



Куранты и колокола



Куда делся архитектор?



Как сюда попали английские часы?



Место изготовления- Англия
Стоимость 5 тысяч рублей

Чье изобретение было первым?



**Установлен ранее
официального
открытия**

Как подслушивали все разговоры?



Поэкспериментируем



создаю макет

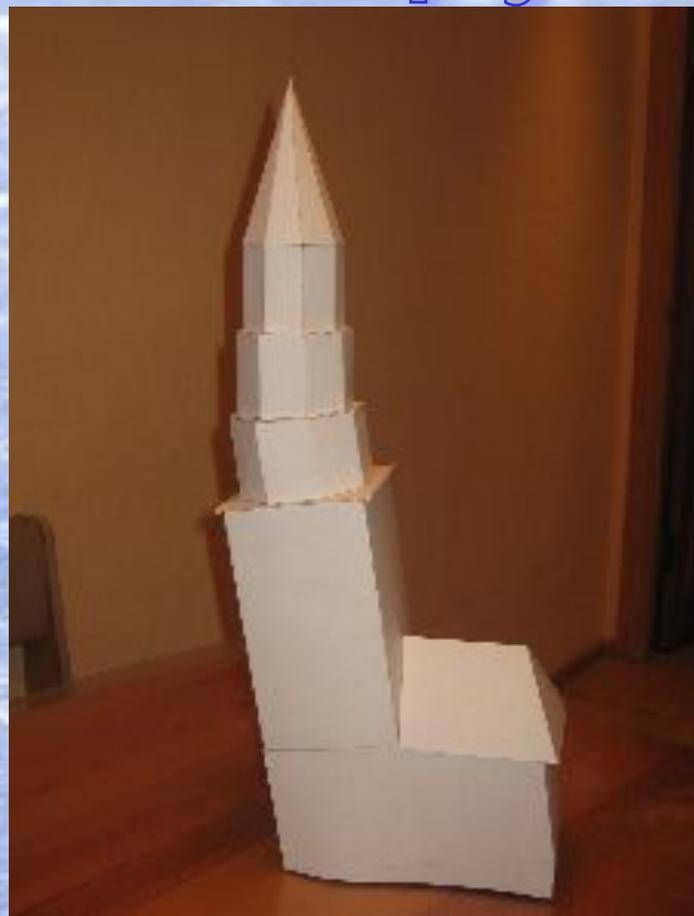
**высчитываю
угол наклона**



Поэкспериментируем



устанавливаю



наблюдаю

Похожие или разные?



**Пизанская башня
(падающая)**



**Невьянская башня
(наклонная)**

Стоит, падает или тонет?



башня оседает



**к 8000 году
останется только
на картинках**

Чудеса на Урале ЕСТЬ!



Люби свой край!



Спасибо за внимание!