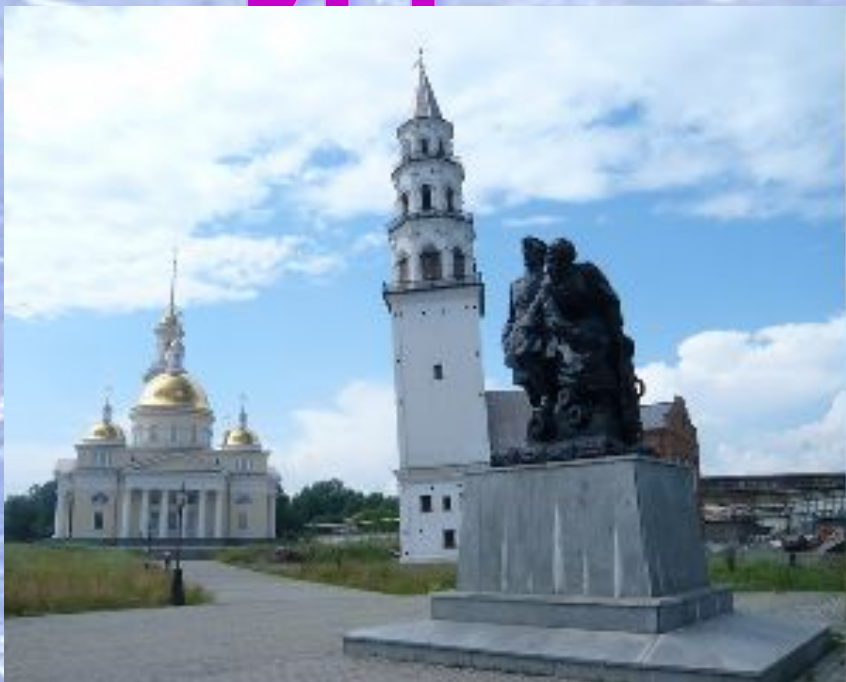


# Чудеса вокруг нас



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

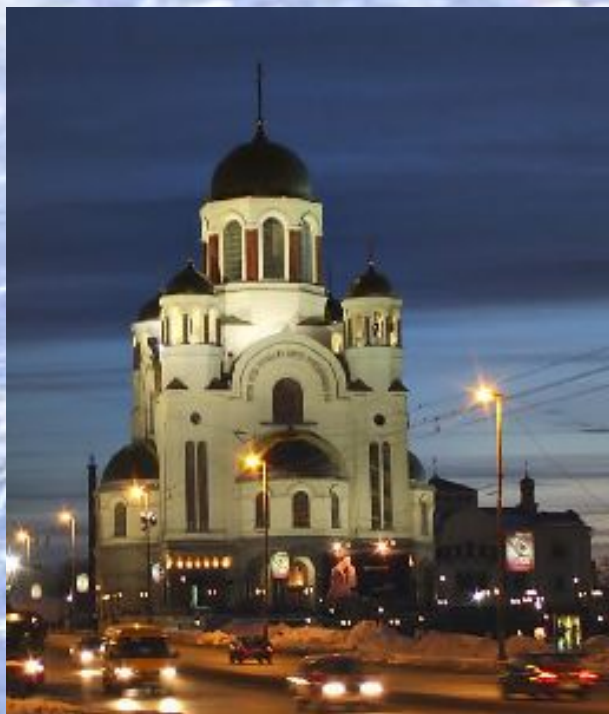


Чудо рядом, близко с нами-  
На земле, перед глазами-  
Надо только приглядеться,  
Посмотреть перед собой!





# Урал- опорный край державы





# Достопримечательности мира

Египет

86%

Англия

знакомы

с

чудесами

мира





# Достопримечательности нашего края

**91%**

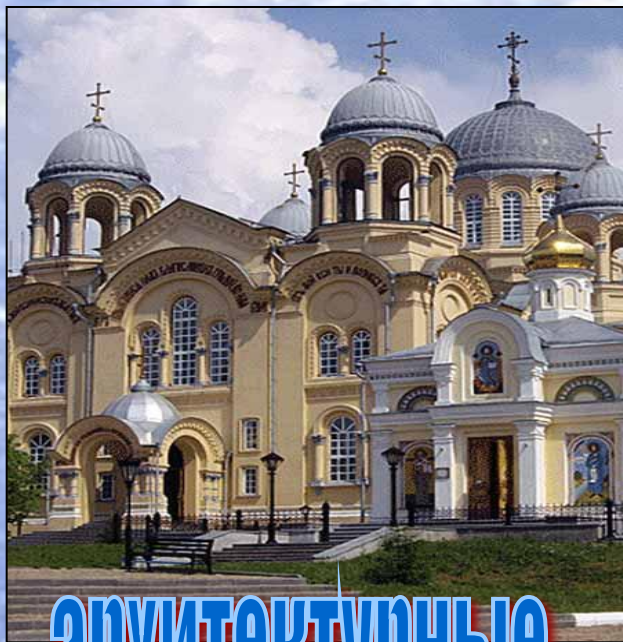
**НЕ ЗНАКОМЫ**





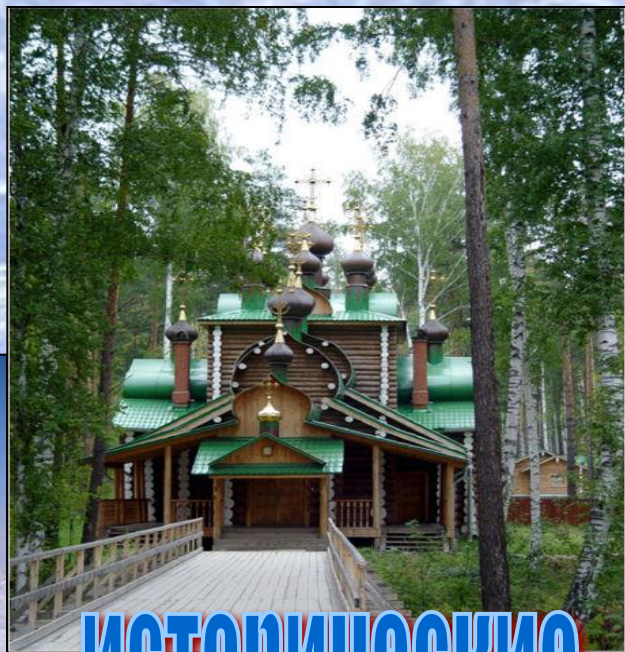
# Чудеса Свердловской области

**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



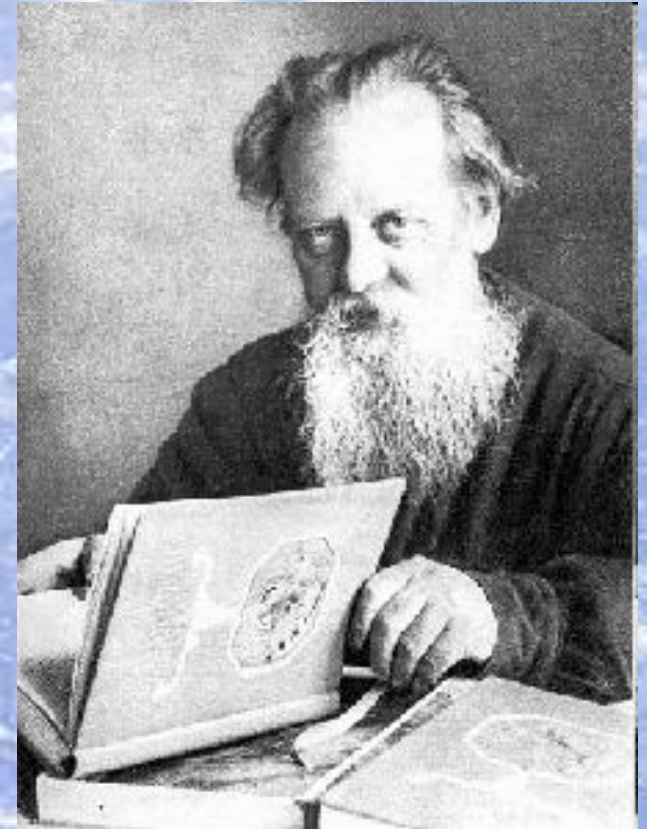


# Дом П.И. Чайковского





# 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**

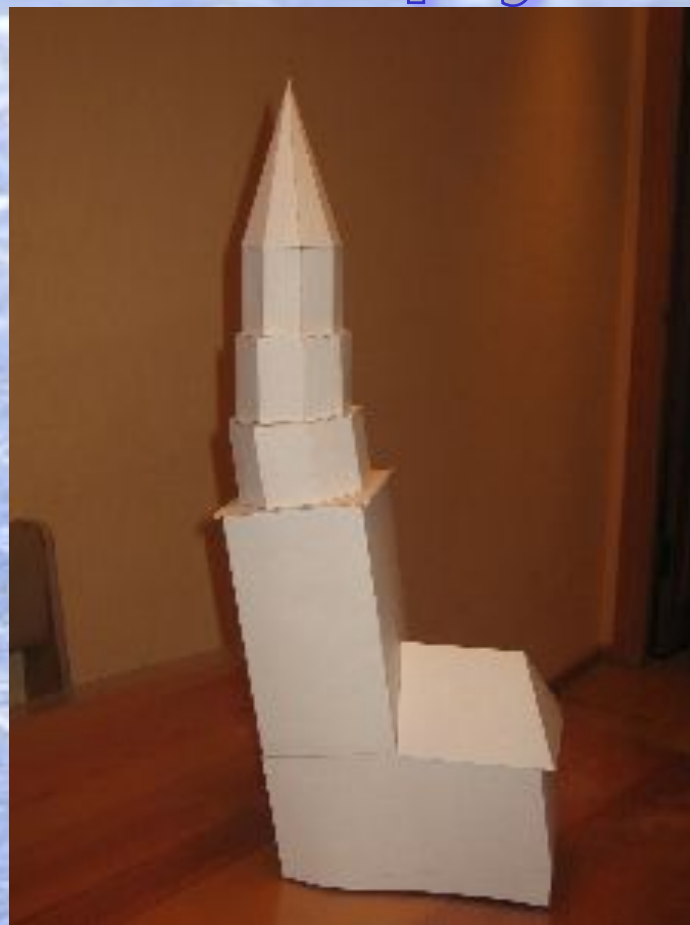




# Поэкспериментируем



**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!**