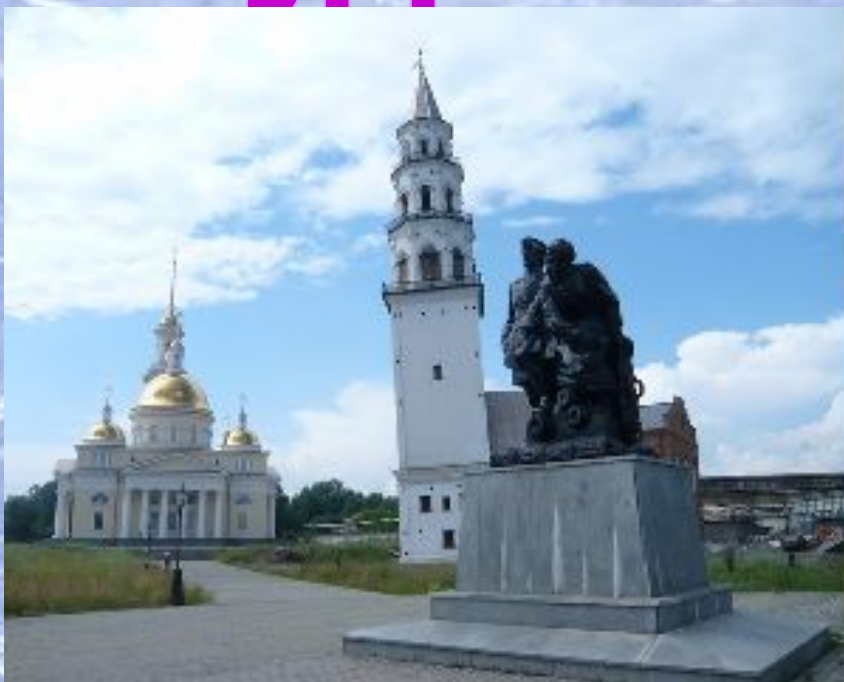


# Чудеса вокруг нас

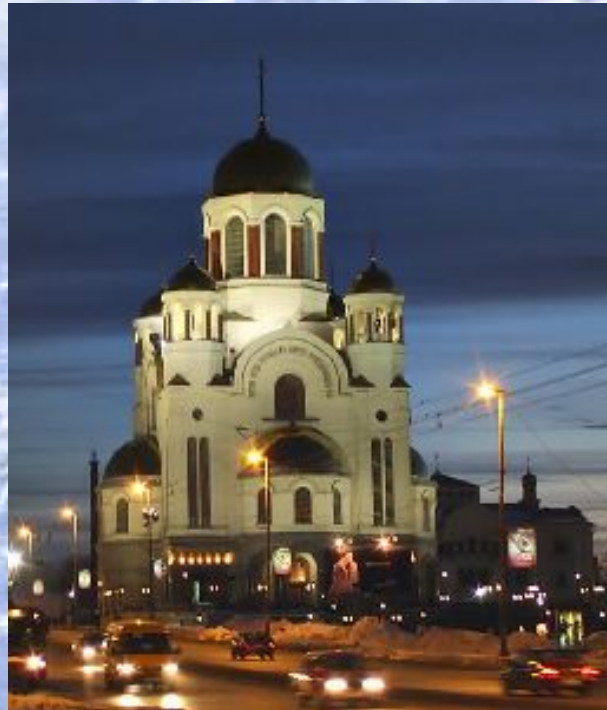


**Автор работы:  
ученик 2 В класса  
МОУ «Гимназия №41»  
города Новоуральска  
Крашенинников Иван**

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

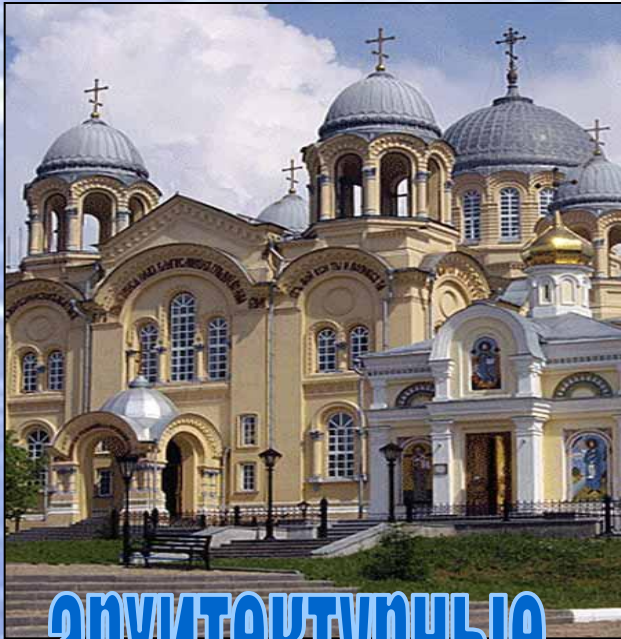
**91%**

**не знакомы**



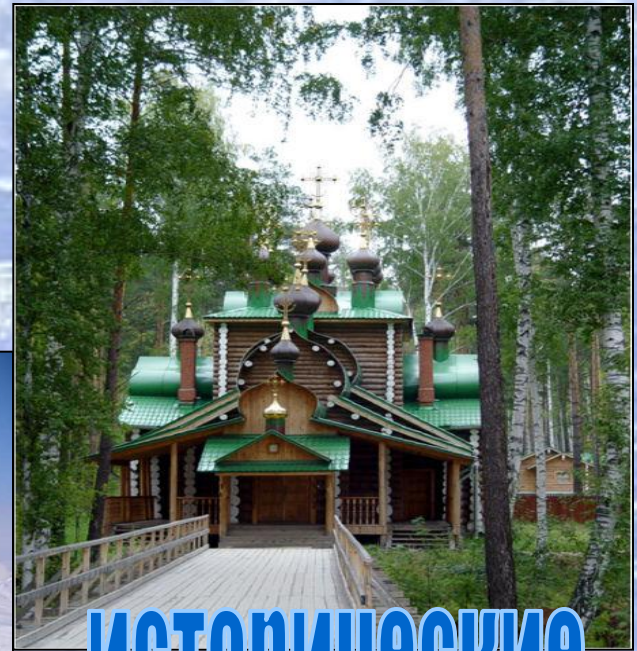
# Чудеса Свердловской области

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



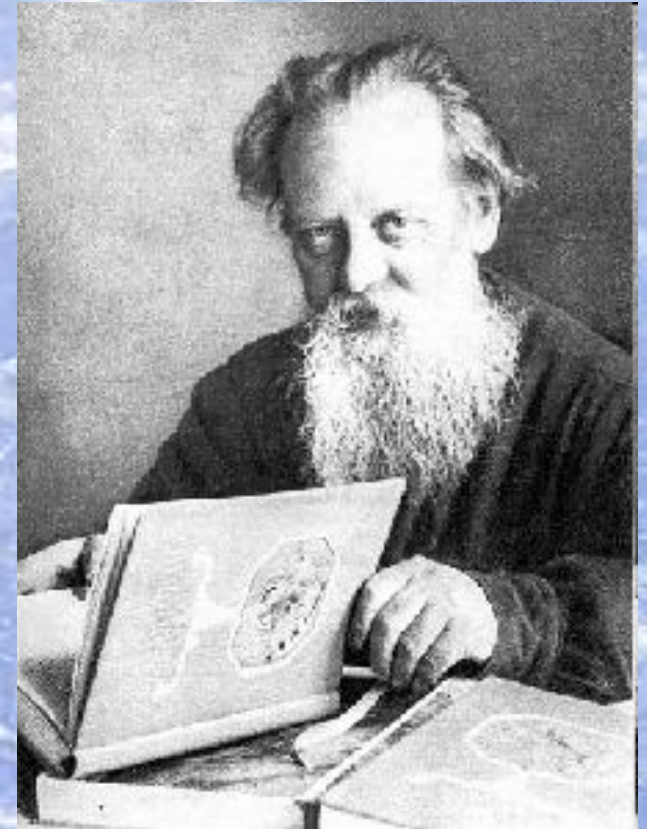
# Музей деревянного зодчества



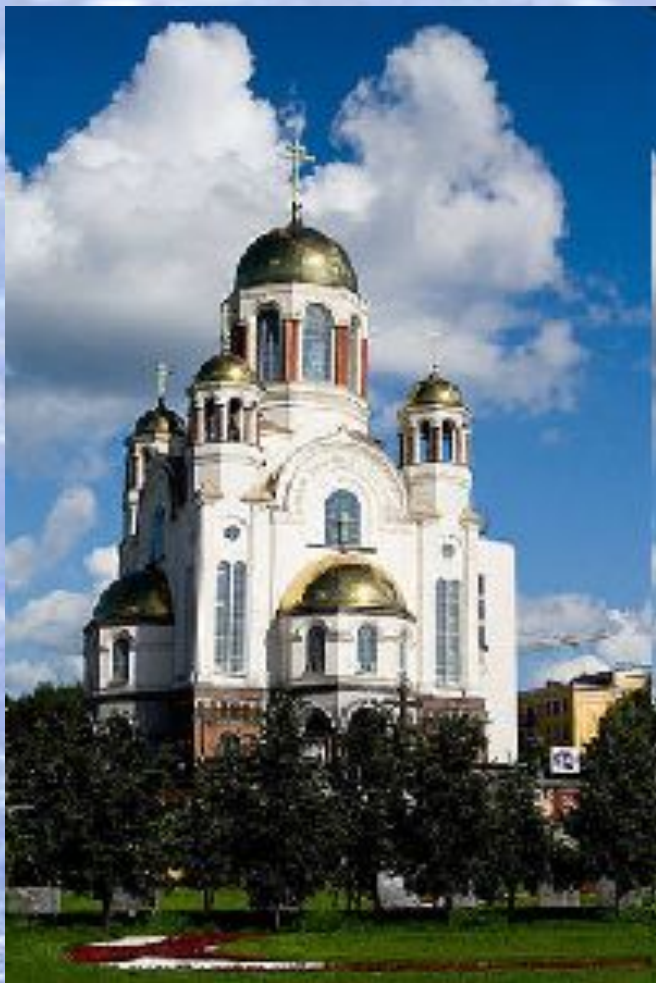
# Дом П.И. Чайковского



# 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



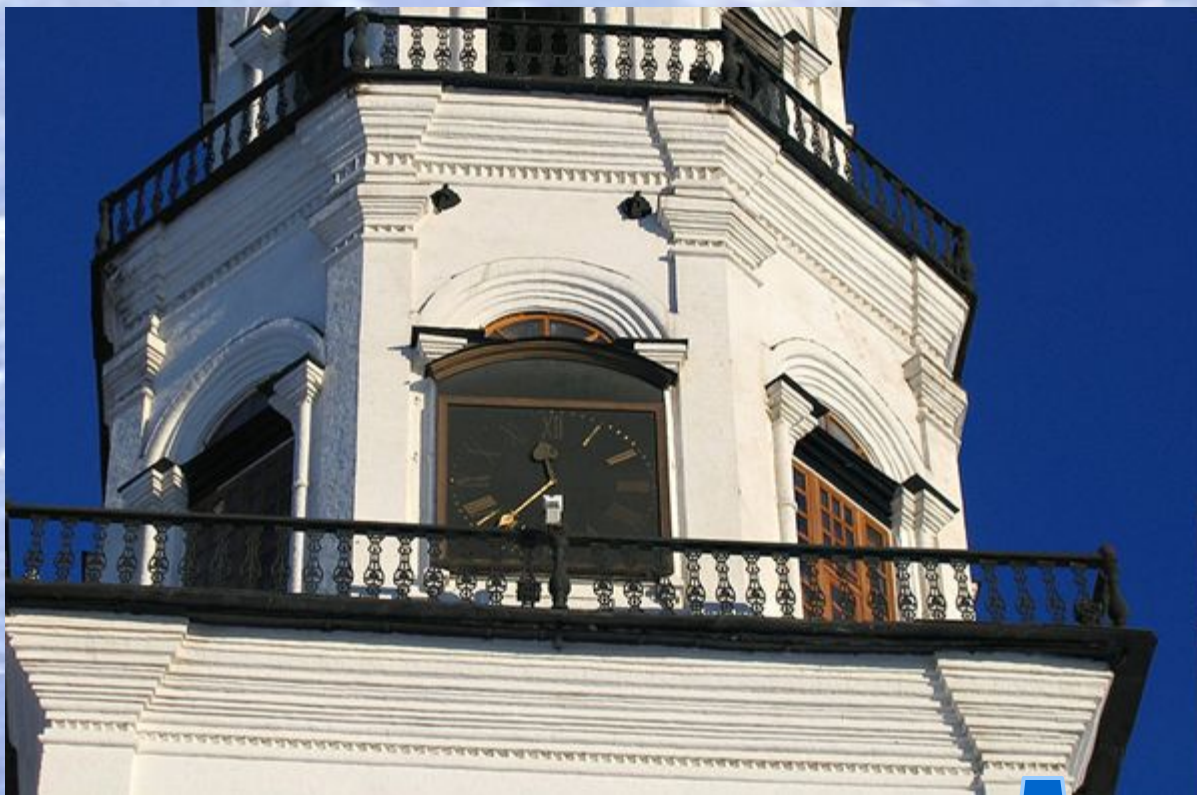
# Куранты и колокола



# 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

**высчитываю  
угол наклона**



**создаю макет**

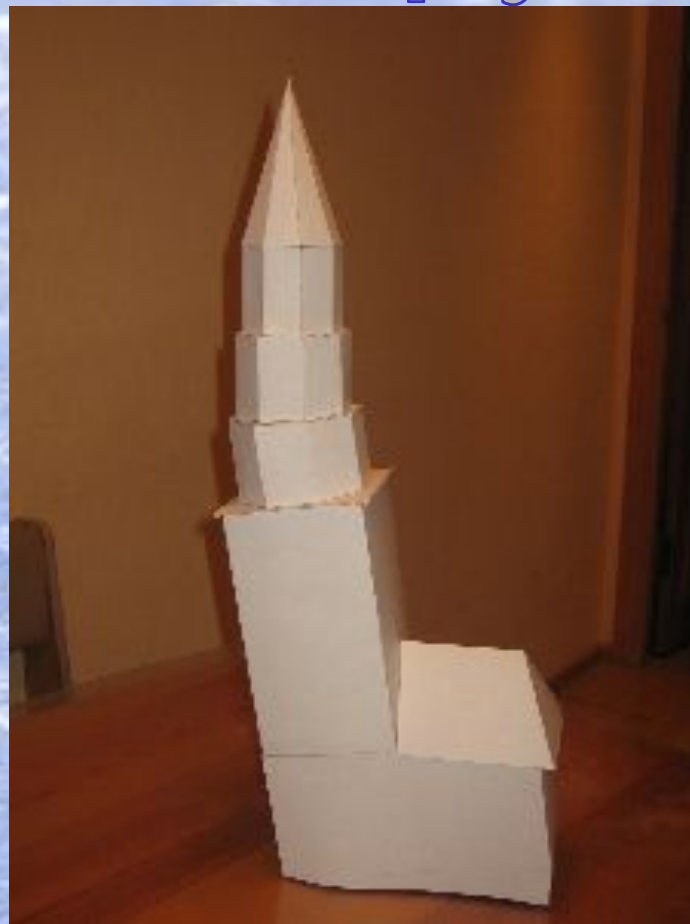




# Поэкспериментируем



**устанавливаю**



**наблюдаю**

# Похожие или разные?



**Пизанская башня**  
**(падающая)**



**Новгородская башня**  
**(наклонная)**

# Стоит, падает или тонет?



**башня оседает**



**останется только  
на картинках**

# Чудеса на Урале ЕСТЬ!



# Люби свой край!



**Спасибо за внимание!**