

# Урок математики

5 класс

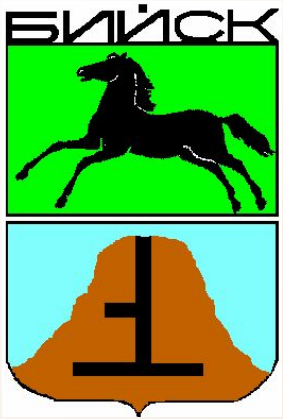
## Решение задач на сложение и вычитание натуральных чисел



Деменева Алена Васильевна  
учитель математики

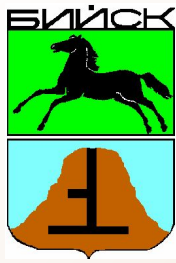
МОУ «Первомайская средняя  
общеобразовательная школа»

Бийский район  
Алтайский край



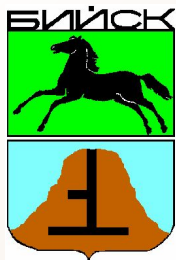
# Бийская крепость в цифрах и фактах





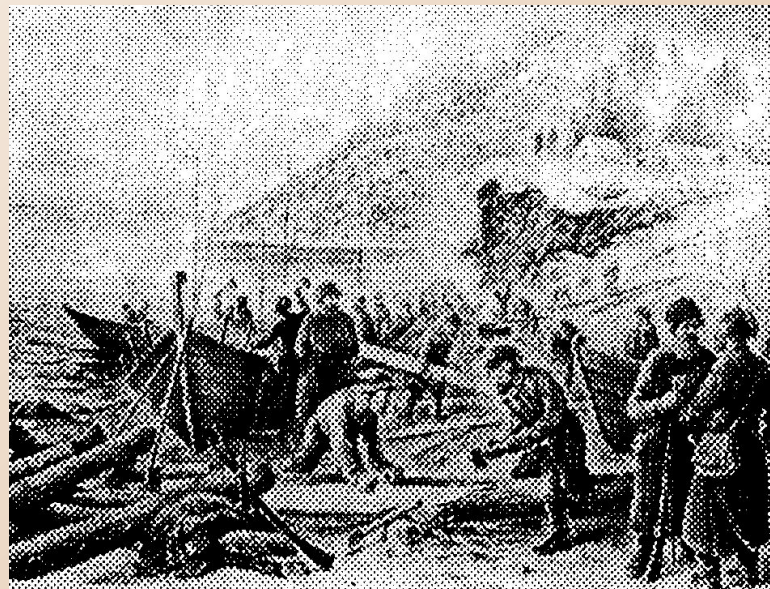
## Цели урока:

- *Познакомиться с историей возникновения родного города*
- *Научиться определять временные промежутки и даты*
- *Научиться использовать правила математики для решения бытовых задач*
- *Отрабатывать навыки счета*

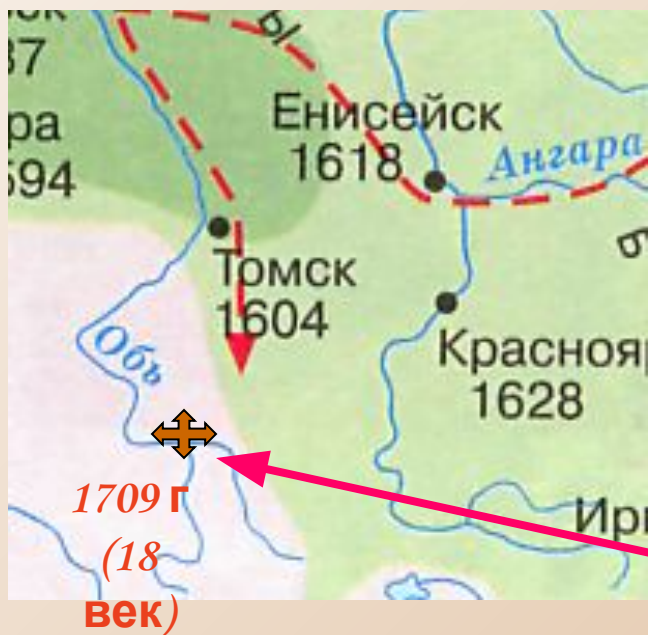


# Присоединение верховьев Оби к России

Первые попытки  
проникновения русских в  
верховья Оби –



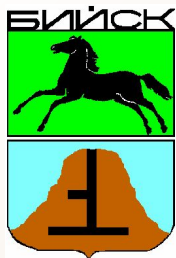
1625г



«В устьях рек Бии и Катунь есть  
Красный яр, а в то де место  
угодно быть Великому Государю  
городу или острогу: потому что  
места пашенные и всякого  
зверья великое множество и  
площадь будет немалая...»

Через 42  
года

Зоевода П. И. Годунов 1667г

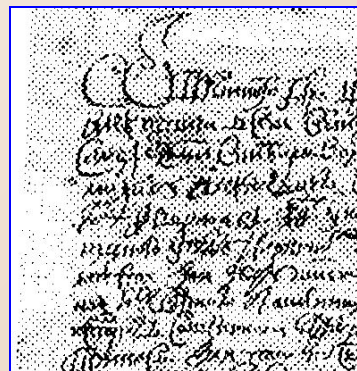


# С чего начинался наш родной город?

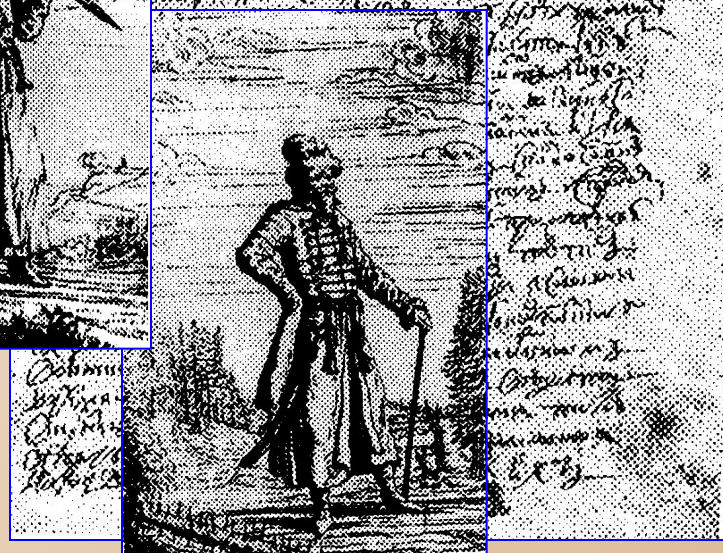
Строительство острога было  
2 июня 1708г. Экспедиция  
завершено за 16 дней 18 июня 1709г

Военных – 307  
Командиры – 2 человек  
Конные строители – 339  
Мастера – 94, в 2 р  
↑ Мастер человек  
Крестьяне в экспедиции  
↑ крестьяне 648 в 4 р >  
Барбачишки – 4

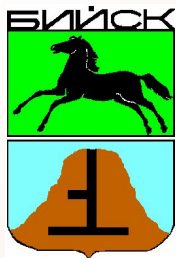
Острог сожжен  
в 1710г



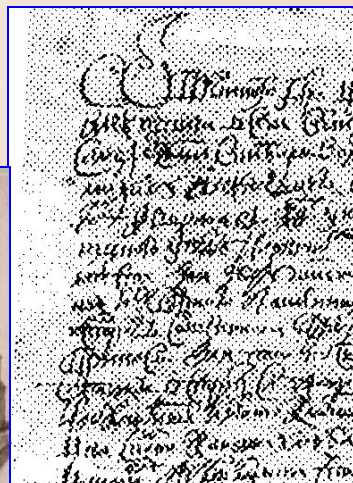
Петр I



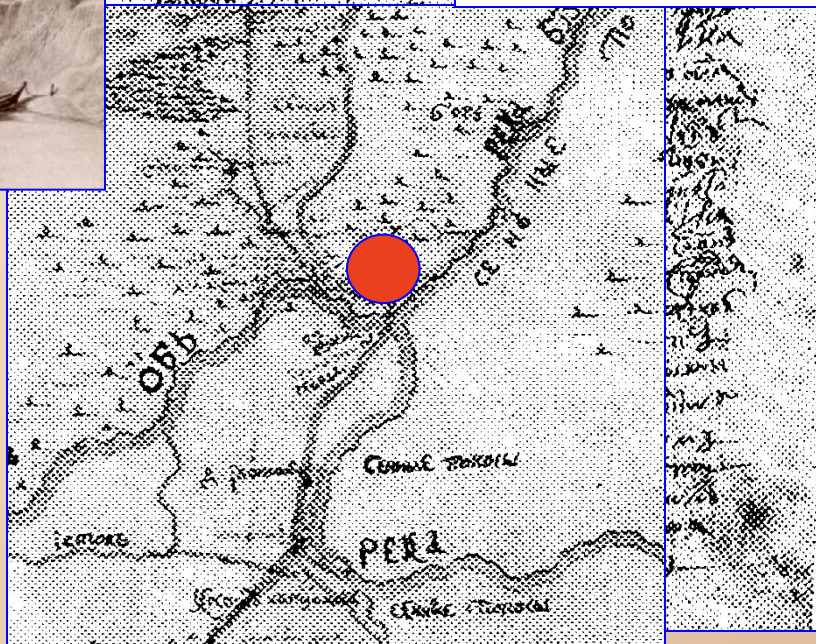
Указ о строительстве  
острога – 29 февраля 1708г



# С чего начинался наш родной город?



Петр I



Бийская крепость

– начало июня

Площадь крепости –

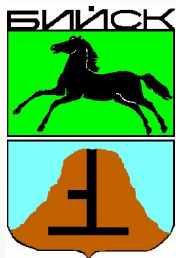
1718г  
4850 кв. м

На 3025  
кв. м  
больше

Бикатунский  
острог 1709г –

Площадь острога –  
1710г  
1825 кв. м

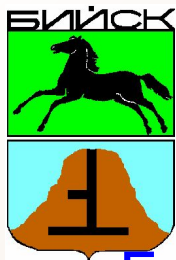
Указ о строительстве  
острога – 29 февраля 1708г



# Родной город



Работы Ю.  
Коробейникова



# Крепость - город

Бикатунский острог – 1709Г  
Бийская крепость – 1718Г  
Реконструкция 1748Г -1751



Окружной город Колыванской губернии – 1782Г  
1804Г

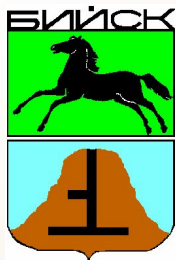


Уездный город Томской губернии  
Потеря стратегических функций крепости и превращение в крупный тр - 1848Г



1709-1848





## И вширь и в высь...

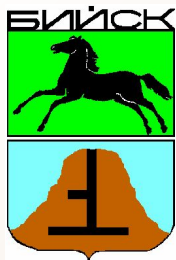
Длина стен острога -	170М
Длина стен крепости	280 М
1718г -	970 М



Петра I	
Площадь острога -	1825 кв. м
Площадь крепости	4850 кв. м
1718г -	150 кв. км
Площадь современного города	

Высота укреплений	4 м
острога -	13 м
Высота башен крепости	20 м
1718г -	





## Жизнь города

Население города в 1709г 10 чел.

- 5200 чел.

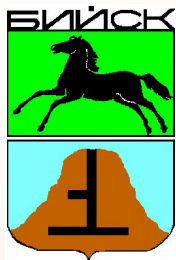
Население города в 1859г 233048

- чел.

Население города в 2003г

-





# Мой город

Верь в звезду, город мой.  
Еще больше – в себя!

И тогда на родном небосклоне  
Ты отыщешь ее. Как ребенок любя,  
К ней протянешь в молитве ладони.



Расправляй, город мой,  
Крылья веры своей  
Над рекою таежною синей  
И надейся всегда на своих сыновей  
В них – великое завтра России



Г. Рябченко