

# Урок математики

5 класс

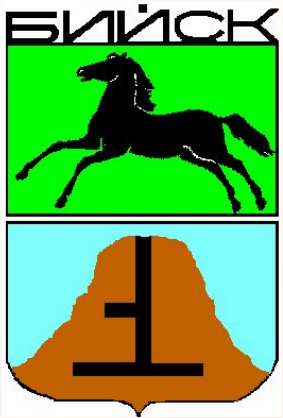
## Решение задач на сложение и вычитание натуральных чисел



Деменева Алена Васильевна  
учитель математики

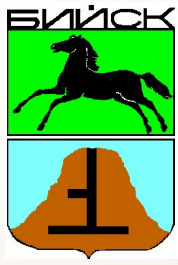
МОУ «Первомайская средняя  
общеобразовательная школа»

Бийский район  
Алтайский край



# Бийская крепость в цифрах и фактах

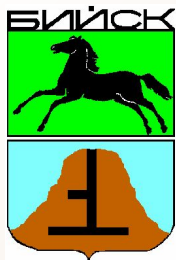




## Цели урока:

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

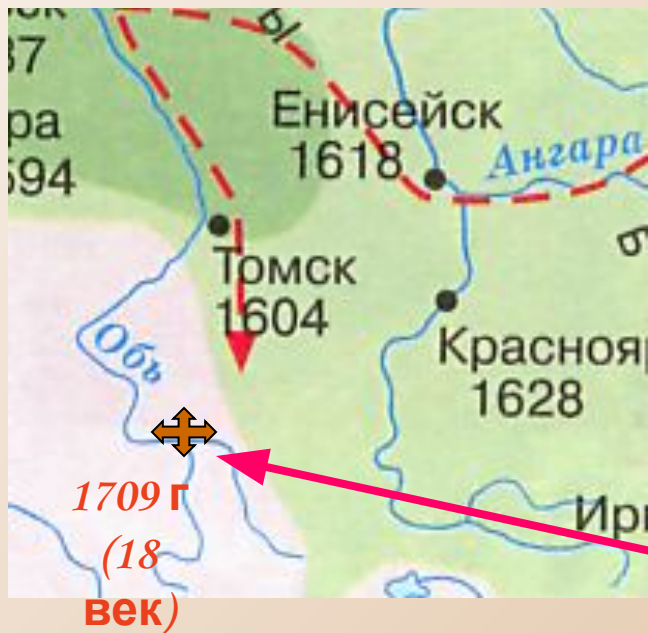




# Присоединение верховьев Оби к России

Первые попытки  
проникновения русских в  
верховья Оби –

1625г

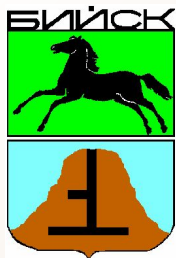


«В устьях рек Бии и Катунь есть  
Красный яр, а в то де место  
угодно быть Великому Государю  
городу или острогу: потому что  
места пашенные и всякого  
зверья великое множество и  
Через 42 года будет немалая...»

Через 42  
года

Воевода П. И. Годунов 1667г



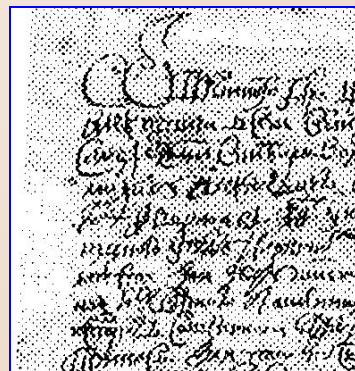


# С чего начинался наш родной город?

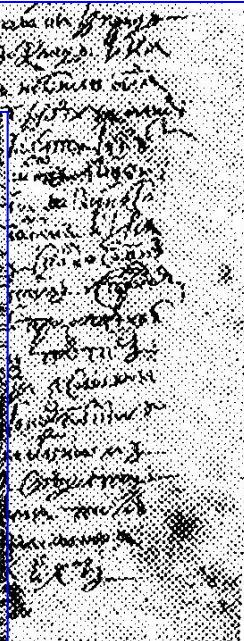
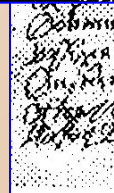
Экспедиция  
Строительство острога было  
2 июня 1708г. 18 июня 1709г.  
завершено за 16 дней

Военных – 307  
Командиры – 2 человек  
Конные строители – 339  
Мастера – 1 человек  
В экспедиции  
Крестьяне – 648 человек  
Пешим участвовало  
Барбачиники – 4...

Острог сожжен  
в 1710г

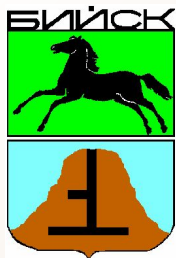


Петр I



Указ о строительстве  
острога – 29 февраля 1708г





# С чего начинался наш родной город?

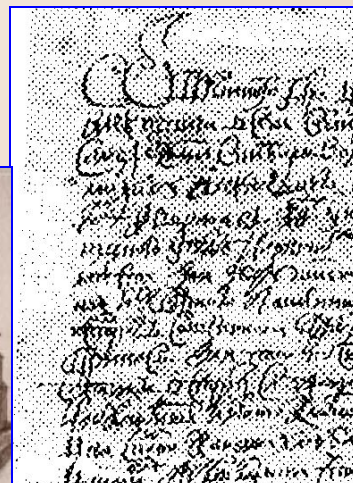


Бийская крепость  
– начало июня

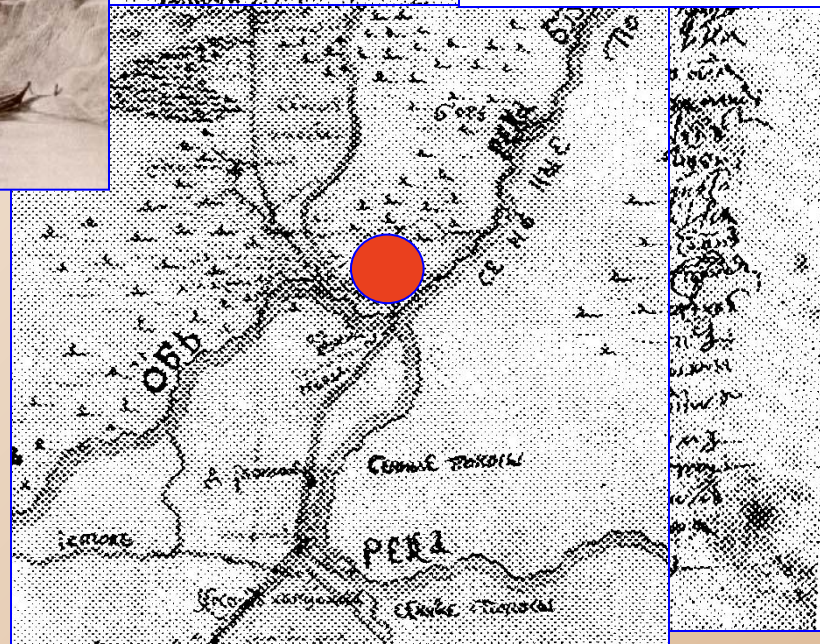
Площадь крепости –  
1718г  
4850 кв. м

На 3025  
кв. м  
больше

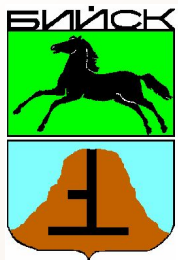
Бикатунский  
острог 1709г –  
Площадь острога –  
1710г  
1825 кв. м



Петр I



Указ о строительстве  
острога – 29 февраля 1708г

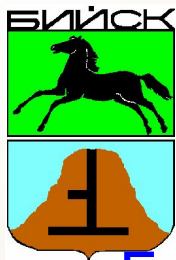


## Родной город



Работы Ю.  
Коробейникова





# Крепость - город

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



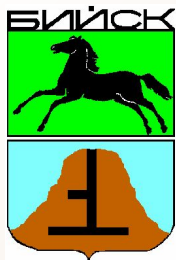
Окружной город Колыванской губернии – 1782г  
1804г

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



1709-1848





## И вширь и в высь...

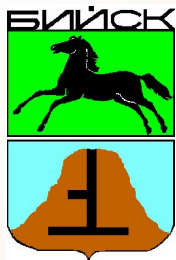
|                      |       |
|----------------------|-------|
| Длина стен острога - | 170м  |
| Длина стен крепости  | 280 м |
| 1718г -              | 970 м |



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

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





## Жизнь города

Население города в 1709г. 170 чел.

- 5200 чел.

Население города в 1859г. 2330 чел.

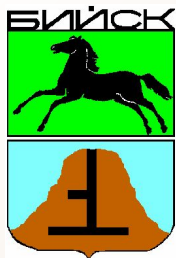
- 48 чел.

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