

Урок математики

5 класс

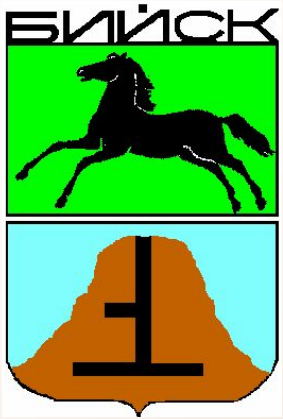
Решение задач на сложение и вычитание натуральных чисел



Деменева Алена Васильевна
учитель математики

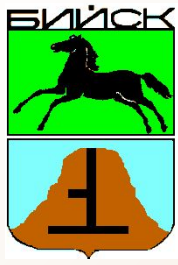
МОУ «Первомайская средняя
общеобразовательная школа»

Бийский район
Алтайский край



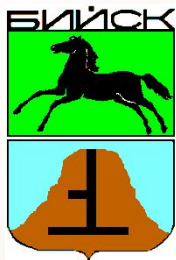
Бийская крепость в цифрах и фактах





Цели урока:

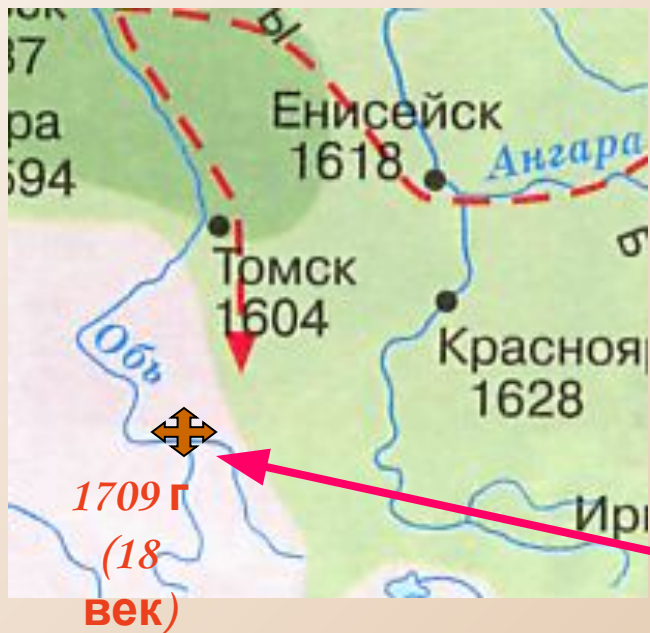
- *Познакомиться с историей возникновения родного города*
- *Научиться определять временные промежутки и даты*
- *Научиться использовать правила математики для решения бытовых задач*
- *Отрабатывать навыки счета*



Присоединение верховьев Оби к России

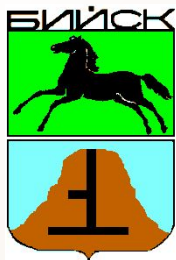
Первые попытки
проникновения русских в
верховья Оби –

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...»

Воевода П. И. Годунов 1667г

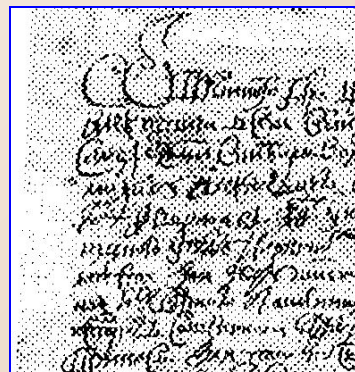


С чего начинался наш родной город?

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

Военных – 307
Командиры – 2
Строителей – 1 человек
Конные – 94, в 2 р. > 339
Мастера – 1 человек
В экспедиции
Крестьяне – 648, в 4 р. >
Пошли участвовало
Барбачиники – 4...

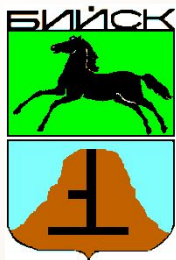
Острог сожжен
в 1710г



Петр I



Указ о строительстве
острога – 29 февраля 1708г



С чего начинался наш родной город?

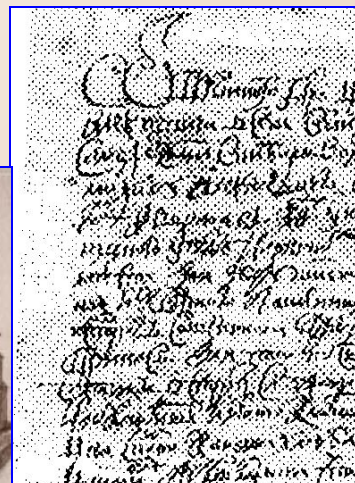


Бийская крепость
– начало июня

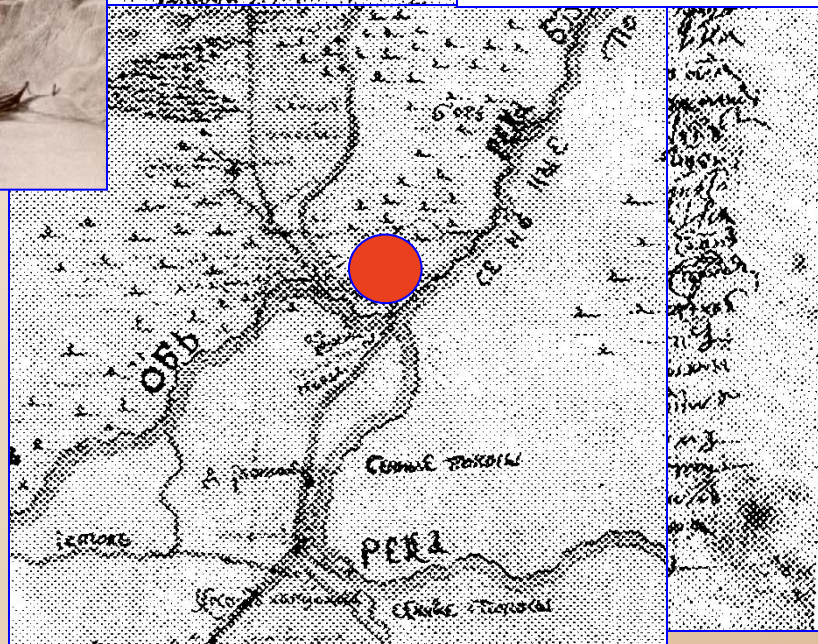
Площадь крепости –
1718г
4850 кв. м

На 3025
кв. м
больше

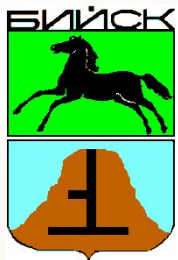
Бикатунский
острог 1709г –
Площадь острога –
1710г
1825 кв. м



Петр I



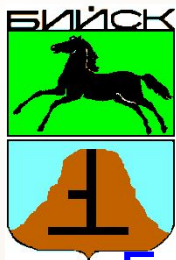
Указ о строительстве
острога – 29 февраля 1708г



Родной город



Работы Ю.
Коробейникова



Крепость - город

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

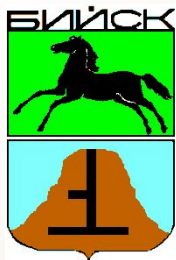


Окружной город Колыванской губернии – 1782г
1804г

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



1709-1848



И вширь и в высь...

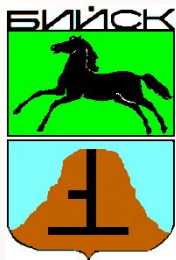
Длина стен острога -	170м
Длина стен крепости	280 м
1718г -	970 м



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

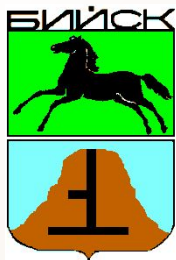
Население города в 1859г. 2330 чел.

- 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