

# УРОК ПО МАТЕМАТИКЕ С ЭЛЕМЕНТАМИ КРАЕВЕДЕНИЯ

Тема: «Закрепление  
пройденного»

3 класс

Разработан учителем нач. классов Аксёновой Ольгой Васильевной  
МБОУ «НОШ №29» г. Сергиева Посада Московской области

# ЦЕЛИ УРОКА:

- **1.Закреплять знания правил о порядке выполнения действий в выражениях, умение читать математические выражения.**
- **2.Закреплять знания таблицы умножения и деления с использованием краеведческого материала.**
- **3.Закреплять знания по изучению составных именованных чисел.**
- **4.Повторить нумерацию многозначных чисел и мер времени.**
- **5Воспитывать любовь к своему городу, к своей Родине.**

# СЕРГИЕВ ПОСАД

**Среди холмов и родников,  
В тени лесов, в цветах лугов,  
В церквях и храмах золотой  
Стоит наш город небольшой.  
Он стар, как вросший в землю  
камень,  
И в то же время молод нами,  
Оплот всех русских  
крепостей,  
Встречает радостно гостей.**



Звонит, поет колоколами,  
Как будто говорит с веками,  
Округа слышит медный глас,  
И в каждом звуке свой рассказ.



# Сергий Радонежский

- Поставил келью в 1337 году.
- Какой это век?
- XIV
- Как звали Сергия Радонежского до принятия монашества?  
    **Варфоломей**
- Варфоломею было тогда 23 года  
    Назовите год его рождения.

**1314**





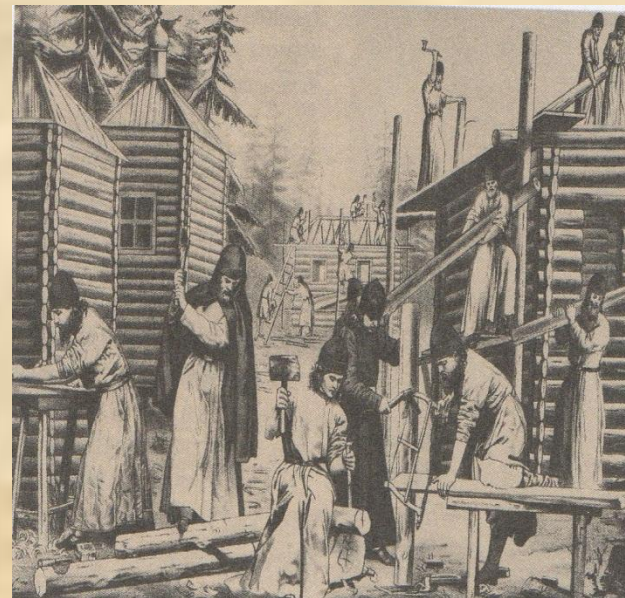
# Сергий Радонежский

- Сколько лет прожил Сергий Радонежский ,если на нашей земле он жил 55 лет пришёл, когда ему было 23 года? 78 лет
- Определите год смерти преподобного Сергия. 1392
- Где похоронен основатель нашего города?
- Как называется гробница святых? рака
- Это первое каменное строение на территории Лавры.1422 год



Троицкий Собор

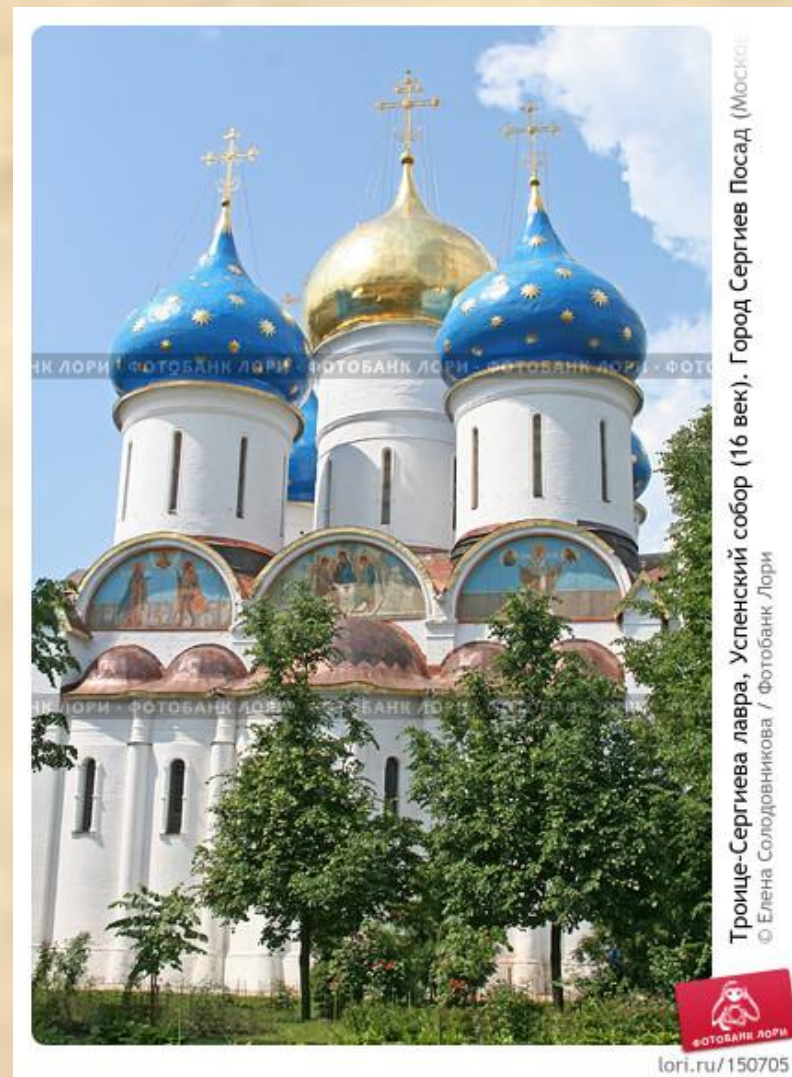
**Слух долетает ,словно птица,  
И вот святой воды испить,  
Сюда народ стал приходить.  
Из кельи сделали собор,  
Одели в золотой убор.  
Срубили стены дубовые.  
Воздвигли башни постовые.**





Вокруг монастыря располагаются поселения .Село Клементьево, Панино, Кокуево образовались в XV веке.

С 1540 г. Строится Успенский Собор и каменная крепостная стена. Какой это век? XVI



Троице-Сергиева лавра, Успенский собор (16 век). Город Сергиев Посад (Москва)  
© Елена Солодовникова / Фотобанк Лори



lori.ru/150705



Выполнив вычисления, вы узнаете сколько башен у стены:

$$7 \times 8 - 5 \times 9$$

13 башен

11 башен

15 башен





# БАШНИ КРЕПОСТНОЙ СТЕНЫ ЛАВРЫ

Узнаем, как называются башни. Прочитайте выражение и найдите его значение:



Если наименьшее значное число увеличить на наибольшее однозначное, а затем прибавить половину сотни, вы получите число, равное числу ступеней в башне.

# ЗАДАЧА

В огороде собрали 24 кг лука, чеснока – в 4 раза меньше, чем лука, а моркови – в 5 раз больше, чем чеснока. Сколько кг моркови собрали?

Правильно ли дана краткая запись к задаче?

Л.- 24 кг ←  
Ч.-? кг, в 4 р.<  
М.- ? Кг, на 5 кг >

Длина всей стены 1,5 км. Сколько это метров? Это периметр или площадь?

Её ширина 6 м. Сколько это см?





## ФИЗМИНУТКА

Встаньте. Закройте глаза и представьте, как

***Крепчала крепость не годами,  
Росла и ширилась церквами,  
Вот колокольня зазвенела,  
И эхом ей округа пела.***



Представим и покажем могущественный монастырь с великолепными соборами, окружённый крепостной стеной с его колокольней.

Оказывается, ***высота колокольни вместе с куполом и крестом составляет 8 дес. и столько же единиц метров. Какова высота колокольни?*** 88 метров



# КОЛОКОЛЬНЯ

- На ярусах колокольни повешены были колокола: 4 дес. 2 ед. Сколько это колоколов? 42
- Часы на колокольню сделаны в 1784 году. Какой это век? XVIII



**Часы на колокольню сделаны  
в 1784 году.**

**Какой это век?**

**В 1905 году заменены  
новыми. Какой это век?**

**Масса самого большого  
колокола на нашей  
колокольни была весом в  
4000 пудов. А самые большие  
китайские колокола имели  
массу 3000 пудов. На сколько  
пудов наш колокол был  
больше китайских?**





На территории Лавры много храмов. Завершением храма служат купольные главы. Число их может быть различно

Оказывается:

1 глава – в честь Иисуса Христа

3 главы – в честь Святой Троицы

5-6 глав – в честь Иисуса Христа и 4 евангелистов

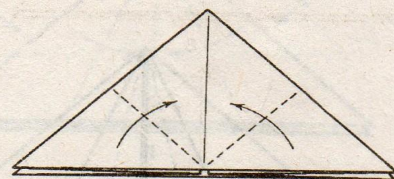
7 – это число церковных таинств.

Мы «построим» церковь в честь Иисуса Христа.

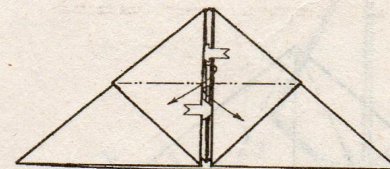


Церковь

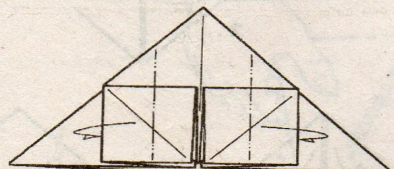
1. Базовая форма «Водяная бомбочка». Отверните наверх два угла.
2. Потяните вправо и влево верхний слой бумаги. Раскройте и расплющите.
3. Две складки «гора».
4. Раскройте и расплющите по указанным линиям.
5. Треугольник отверните вверх.
6. Пункты 1–5 повторите на обороте.
7. Церковь.



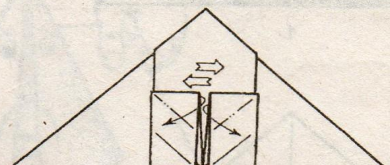
1



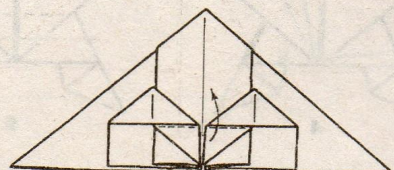
2



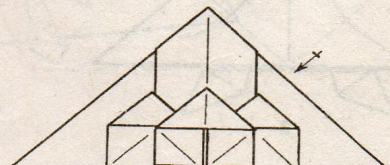
3



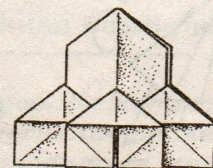
4



5



6



7

**Смотрю я в прошлое, как в призму,  
Ты, Лавра, зеркало Отчизны,  
Крепка, красива, величава,  
Как вся Российская держава.  
Иду по древнему Посаду.  
И словно Бог здесь где-то рядом  
Он будет вечно, он святой,  
В озёрах сине-голубой,  
И стая белых голубей  
Летит над крепостью моей.**





