

**«Использование
краеведческого
материала на уроках
математики»**

*окружающего мира. Пусть в сердце
малыша на всю жизнь останутся
воспоминания о маленьком уголке
далекого детства. Пусть с этим
уголком связывается образ великой
Родины»*

В.А. Сухомлинский

Использование элементов краеведческого материала:

способствует
расширению
кругозора

развивает
способности,
логическое
мышление

учит
наблюдать,
анализировать,
сравнивать

**Урок – путешествие
по родному городу в 6 классе
на тему:**

**«Умножение и деление
обыкновенных дробей»**

Цели урока:

- ✓ обобщить и систематизировать умения и навыки выполнения действий с обыкновенными дробями;
- ✓ развивать познавательную активность учащихся;
- ✓ воспитывать чувство патриотизма;
- ✓ формировать интерес к изучению математики.

Раскатились вдоль Волги

зернышки-

— Городов и сёл огоньки.

Там Октябрьска пёстрое

пёрышко

Вьётся в правом крыле

реки

1 страница. Как раньше

назывался город?

Посчитаем устно:

$$1) \left(\frac{4}{5}\right)^2 =$$

$$2) \frac{3}{4} * \frac{5}{7} =$$

$$3) \frac{1}{5} * 0,3 =$$

$$4) \frac{8}{9} * \frac{3}{4} =$$

$$5) \frac{4}{5} * \frac{3}{4} * \frac{5}{3} =$$

$$6) 20 * \frac{3}{4} =$$

$$7) \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{5}\right)^2 =$$

$$8) \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{3}\right) * 15 =$$

$$9) \frac{3}{10} \div \frac{1}{50} =$$

$$10) \frac{2}{3} \div \frac{1}{2} =$$

$$11) 6 \div \frac{1}{5} =$$

Выберите из таблицы буквы,
соответствующие полученным ответам

Л	А	И	Р	О	С	Б	К	Т	Е
$\frac{3}{50}$	15	30	7	$\frac{2}{3}$	$\frac{16}{25}$	1	$1\frac{1}{3}$	$\frac{1}{25}$	$\frac{15}{28}$

Село Батраки

2 страница. Год появления

современного названия.

**А в каком же году село стало называться
город Октябрьск?**

Вычислите:

$$6\frac{2}{3} * 9 - 3\frac{2}{3} \div 5,5 + 2,4 * 4\frac{7}{12} + 1885\frac{2}{3} =$$

в 1956 году

3 страница. **Площадь,**
занимаемая городом
Решите задачу:

Площадь территории Самарской области составляет 53600 кв. км. 0,04 % от этой площади приходится на город Октябрьск. Найдите площадь города.

Площадь города 22 кв. км.

4 страница. Изменение численности населения

1959	1970	1979	1998	2000
33 771	↘33 981	↘29 769	↗27 200	↘27 100
2001	2003	2005	2010	2011
↘26 900	↘25 300	↗25 800	↘27 244	↘27 230
2012	2014	2015	2016	
↘27 152	↘26 909	↘26 681	↘26550	

Задание: Найдите на сколько процентов снизилась численность населения в 2016 году по сравнению с 1959 ГОДОМ.
на 21,4%

Самостоятельная работа:

1. Вычислите: $\left(\frac{3}{5} : \frac{6}{17}\right) \cdot 1\frac{2}{3} + 77\frac{1}{6} =$

2. Вычислите: $\frac{49}{171} * \left(2\frac{7}{10} \cdot \frac{8}{19} + \frac{11}{19} \cdot 2\frac{7}{10}\right) =$

3. Решите уравнение: $\left(\frac{4}{7}X - \frac{9}{14}\right) \cdot 28 = 1438$

4

80

91

Торжественное открытие Александровского моста в 1880 году



В 2004 году – реконструкция Александровского моста



1991 году было принято решение о создании православного прихода во имя Смоленской иконы Божией Матери.



Домашнее задание:

Составьте два дробных выражения, содержащих не менее 6 чисел:

- 1) состоящее только из десятичных дробей;**
- 2) содержащее обыкновенные дроби и смешанные числа.**

Свяжите задание с историей своего города.

Спасибо за внимание!