

**ТЕМА УРОКА: «Дробные
выражения»**

6 класс

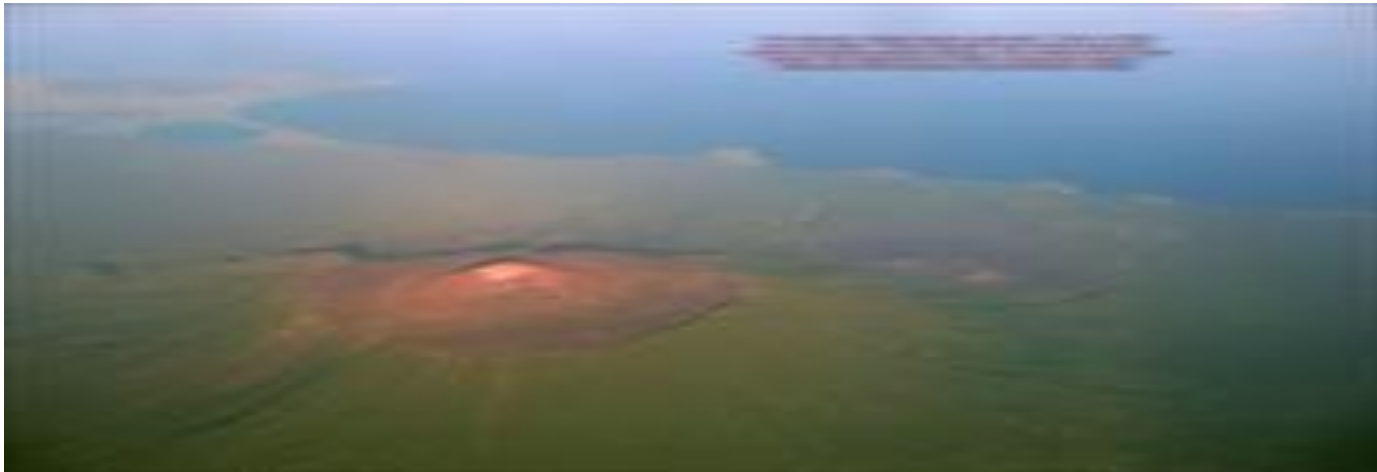
**Учитель математики:
Якшина Н.С.**

Цель урока:

- Познакомиться с историей образования Амурской области.
- Закрепить умения работы с дробными выражениями.
- Повторить нахождение числа по его части, решение уравнений, упрощение выражения и нахождение его значения при данных значениях переменных.

Урок-соревнование

- Команда учеников - «Почемучки»
- Команда родителей - «Всезнайки»



* (20) декабря 1858г на карте Российской империи появилась новая административная единица Амурская область.



Какого числа была образована Амурская область и сколько лет ей исполнилось в 2008 году?

«Почемучки»

Вычислите

$$\frac{13\frac{1}{3}}{1\frac{2}{3}}$$

«Всезнайки»

Найдите значение

выражения $\frac{5a - 3a}{4a^2}$

при $a = \frac{1}{300}$



Найдите значение выражения, каждому действию соответствует буква, заполните таблицу и вы узнаете фамилию генерал-губернатора. (Кто быстрее: ученики или родители?)

У

В

М

Р

Ё

А

Ь

В

$$\frac{8}{9} \cdot \left(2\frac{1}{4}\right)^2 - \frac{3}{7} : 3\frac{3}{7} + \frac{5}{6} : 3\frac{1}{3} - 1 - 0,625$$



ОТВЕТ:

М	У	Р	А	В	Ь	Ё	В
$\frac{11}{8}$	$1\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{81}{16}$	$\frac{5}{8}$	$1\frac{5}{8}$	0

Впервые в Приамурье В.Поярков
и Е.Хабаров в 1682г. основали
*__воеводство

Расшифруйте название населенного
пункта (каждый ответ соответствует
ответу в задании)

2	1689	17	30	16	169	8	7

«Почемучки»

- a) Найдите, в течение какого времени продолжалось военное и дипломатическое противостояние в бассейне Амура между маньчжуро-китайской империей Цинн (Светлая) и опорными пунктами русских в Приамурье, если этого времени составило 18 лет? (А)
- b) В каком году русский посол Ф.А. Головин в Нерчинске подписал договор, по условиям которого Левобережное Приамурье в среднем течении Амура переходило под контроль Цинского государства, нижнее Приамурье оставалось неразграниченным на неопределенное время? (Л)

$$x - 7 = -16 \cdot (-100) + \frac{164}{1,2 + 2 \cdot \frac{2}{5}}$$

«Всезнайки»

- a) Сколько лет решался вопрос о границах между империей Цинн и Россией, если это составило 40% от 17,5? (О)
- b) Русские ушли из Приамурья. Узнайте, на какой срок русские покинули Приамурье? (И)

$$\frac{0,18}{0,006} + \frac{0,8}{0,4} \cdot 10 + 9$$
$$-4 + 6$$

в) Какого числа (*) июля 1858г. генерал-губернатор Н.Н. Муравьев решил с Китаем вопрос о границах. Станица Благовещенская была преобразована в город Благовещенск. (Б)

в) Ученики и родители. В этом же году 8 (*) декабря 1858г. последовал императорский указ о разделении Приамурского края на две области Приамурскую и Амурскую. (Н)

г) Н:15=А



Ответ:

А	Л	Б	А	З	И	Н	О
2	1689	17	30	16	169	8	7



Конкурс капитанов

ОТВЕТ:

10 февраля 1859г. первым военным губернатором и командующим войсками Амурской области был назначен **Николай Васильевич (Вильгельмович) Буссе**.

Б	У	С	С	Е
6	9,4	18,8	26	4

Всего с 1859 по 1917г было *
губернаторов Амурской области.

$$\frac{24,3 : \frac{9}{13} - 4,5 \cdot 3 \frac{1}{3}}{56,81 : 2,3 - 18} \cdot 3 \cdot 5 \frac{1}{3}$$

Институт губернаторов в
Амурской области возобновился
в 1989 году.

$$\frac{24,3 : \frac{9}{13} - 4,5 \cdot 3 \frac{1}{3}}{56,81 : 2,3 - 18} \cdot 3 \cdot 5 \frac{1}{3}$$

$$= \frac{1}{6}$$

Спасибо

за

отличную работу!