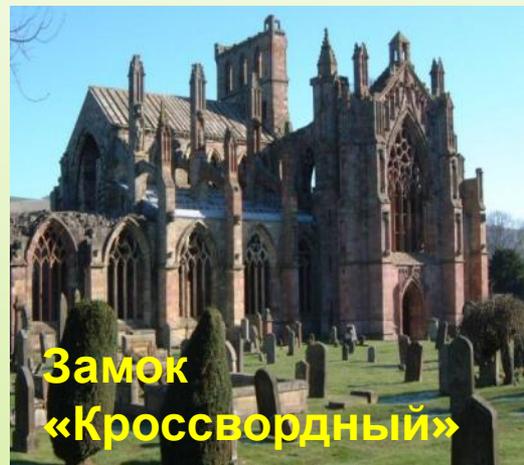
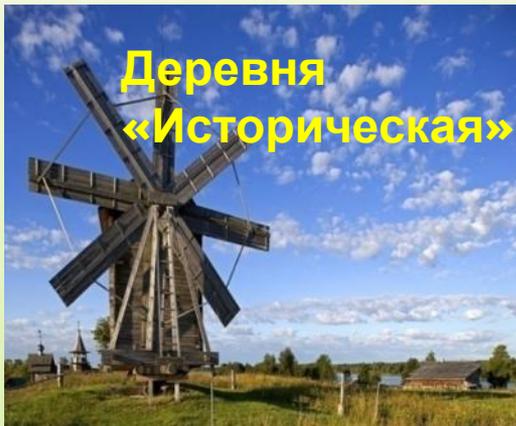


Урок - игра в 5 классе

Действия с
обыкновенными
дробями

Учитель математики
Зайцева А.А.
МБОУ «СШ № 3»
г. Смоленска

Девиз урока: “Никогда не беритесь за не усвоив предыдущее”.



Древня «Историческая»

Историческая справка

Древний Египет

Древний Вавилон

Древняя Греция

Древний Рим

Задача из папируса

Ахмеса:

*«Разделить 7 хлебов
между 8 людьми».*

**По-египетски эта задача
решалась так:**

$$1/2 + 1/4 + 1/8.$$



Замок «Кроссвордный»

► **По вертикали:**

1. Как называется дробь, записанная в виде

$$\frac{a}{b}$$

► **По горизонтали:**

2. Как называется дробь, у которой числитель и знаменатель делятся на одно и то же число?

3. Как называется дробь, у которой числитель больше или равен знаменателю?

4. Как называется число, записанное над чертой дроби?

5. Как называется число, записанное под чертой дроби?

6. Как называется дробь, у которой числитель меньше знаменателя?



Замок «Кроссвордный» (ответы)

1

2

С

О

К

Р

А

Т

И

М

А

Я

Б

Ы

К

3

Н

Е

П

Р

А

В

И

Л

Ь

Н

А

Я

О

В

4

Ч

И

С

Л

И

Т

Е

Л

Ь

Н

5

З

Н

А

М

Е

Н

А

Т

Е

Л

Ь

А

6

П

Р

А

В

И

Л

Ь

Н

А

Я



«Тестодром»

1. Какое число надо поставить вместо *, чтобы дробь была правильной?

*
5

1)5

2)6

3)4

2. Укажите наименьшую дробь:

1)23/24

2)15/14

3)7/7

3. При каких x равенство $12:10=24:x$ верно?

1)6

2)20

3)1

4. Найдите значение выражения $(1/12 + 3/12) \cdot 9$.

1)4/24

2)1/3

3)3

5. Какое из чисел является корнем уравнения $x + 2/7 = 1$.

1)5/7

2)9/7

3)7/2

6. Найдите $2/3$ от числа 12.

1)8

2)18

3)4



«Поле чудес»

Ответ

ы:

Г	Д	Е	Л	М	Н	О	С	Т	Ы	Ц	Я
$\frac{25}{24}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{21}{3}$	$\frac{22}{19}$	$\frac{5}{14}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{53}{7}$	$\frac{17}{38}$	$\frac{6}{53}$	$\frac{20}{9}$	$\frac{6}{7}$

Поле «Чудес»

Фраза:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Т	ы	с	е	г	о	д	н	я	м	о	л	о	д	е	ц

Горы «Ума»

Самостоятельная работа

1. Найдите значение выражения

2. Найдите периметр и площадь
прямоугольника

3. Решите уравнение

Лес «Сказочный»

Домашнее задание:

- 1.** №925(б;в)
- 2.** Составить кроссворд или написать сказку о «стране Обыкновенные дроби».