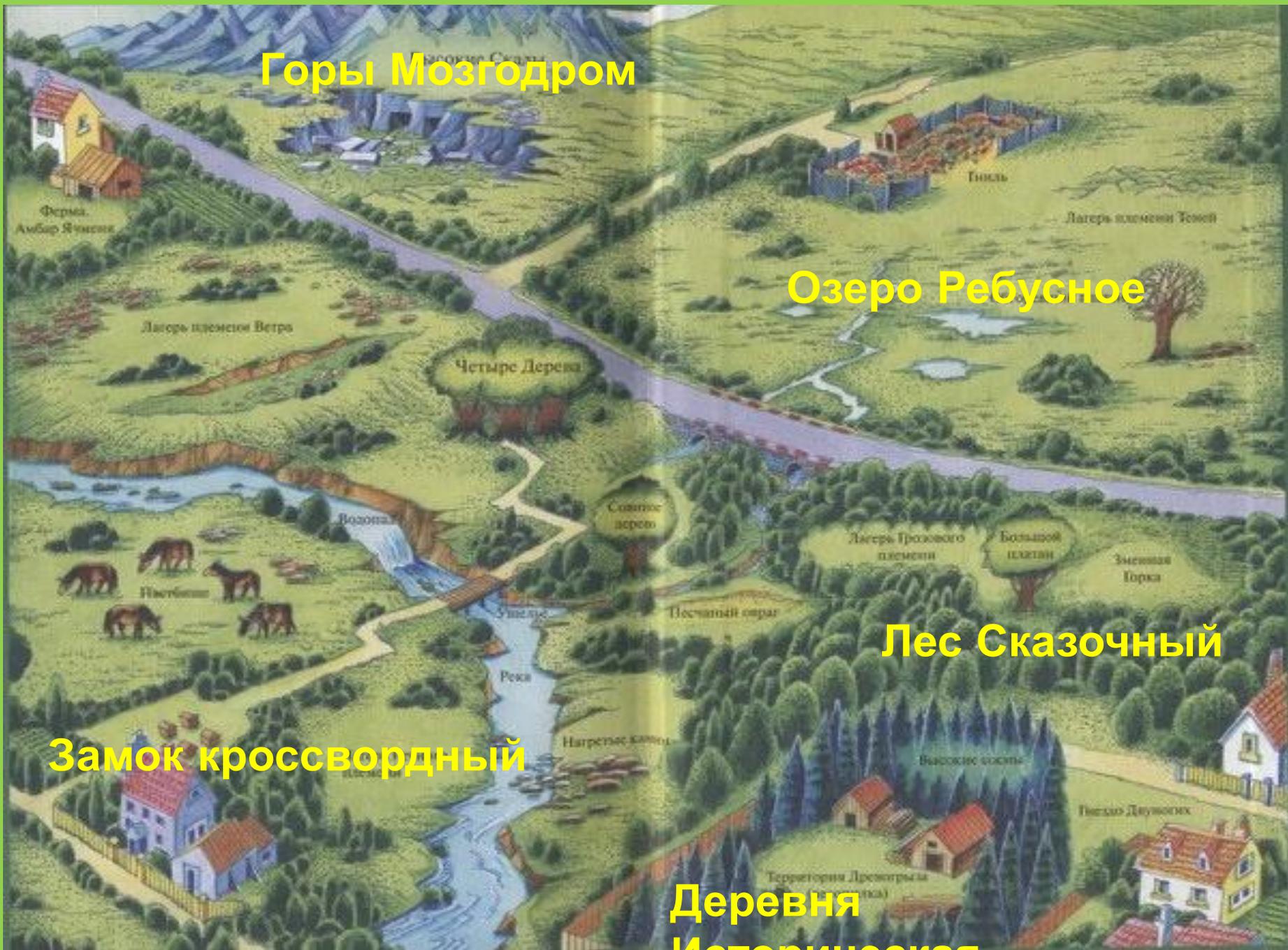


Действия с дробями.

Цели:

- 1) обобщить и систематизировать знания на выполнение действий над обыкновенными дробями
- 2) научить применять полученные знания на практике;
- 3) воспитать у школьников патриотизм и ответственность, чувство долга и ответственности.

Горы Мозгодром



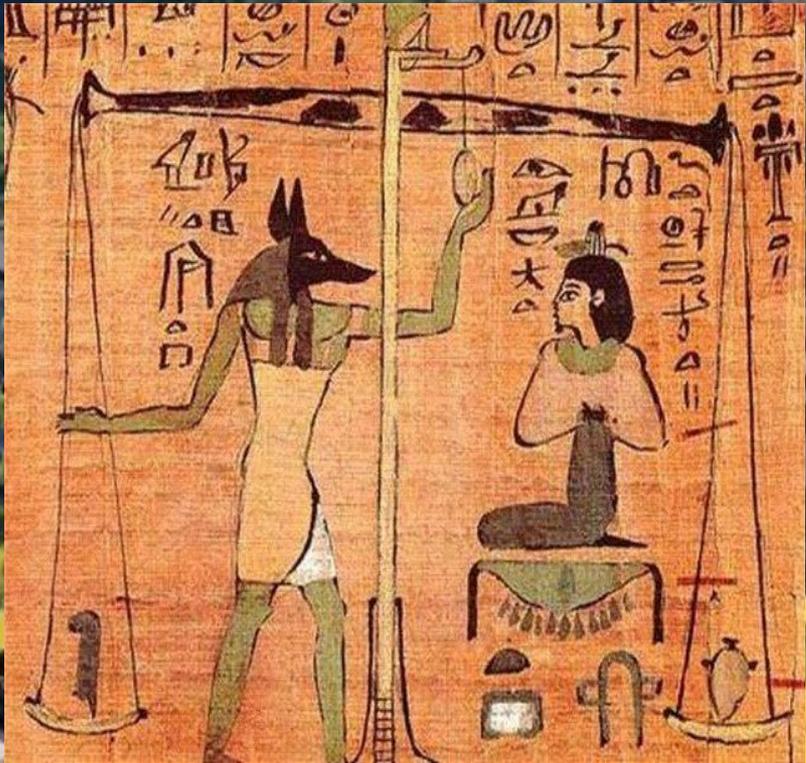
Озеро Ребусное

Лес Сказочный

Замок кроссвордный

Деревня
Историческая

Древняя Историческая



Озеро Ребусное

2”



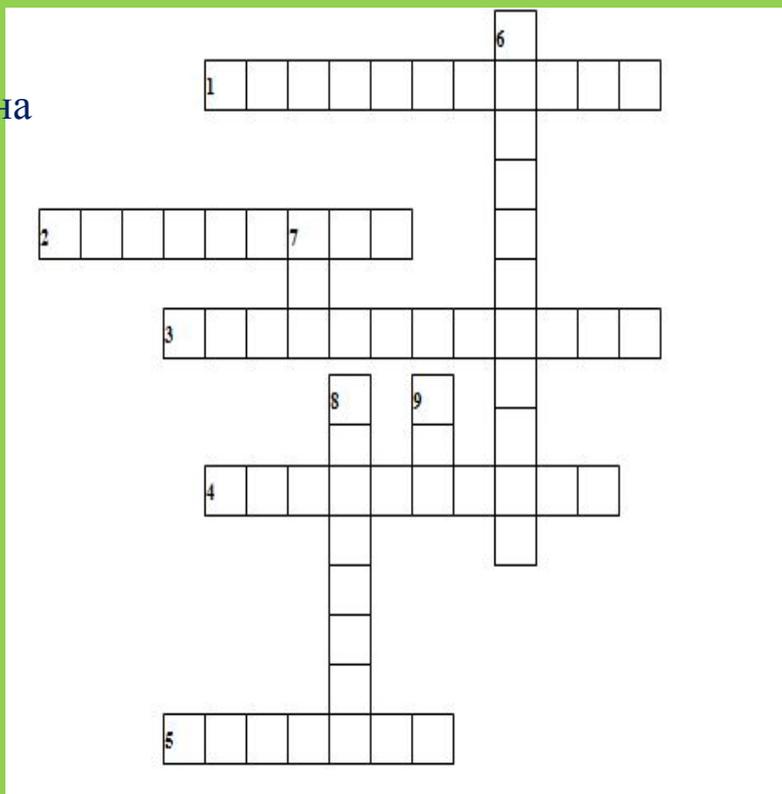
”Ь

1. ИТЛИЬЛЕСЧ
2. ПРИЦЯОРОП

Замок Кроссвордный

По горизонтали:

1. Деление числителя и знаменателя на одно и то же число.
2. Частное двух чисел.
3. Дробь, у которой числитель и знаменатель взаимно простые числа.
4. На сколько сокращается дробь ?
5. Сотая часть числа.



По вертикали:

6. Название дроби, у которой числитель больше или равен знаменателю.
7. Для нахождения общего знаменателя надо находить НОД или НОК?
8. Действие, при помощи которого находится дробь от числа.
9. Для сокращения дроби нужно находить НОД или НОК?



Горы Мозгодром

1. Поставьте знаки действий так, чтобы равенства были верны:

$$\frac{7}{8} ? 1\frac{1}{7} = 1; \frac{3}{7} ? \frac{4}{7} = \frac{3}{4}; 2 ? 1\frac{1}{3} = \frac{2}{3}; 0,3 ? \frac{5}{6} = \frac{1}{4}.$$

2. Разделите 7 арбузов на 12 человек, сделав как можно меньше разрезов.

3. Каждая команда получает карточку с заданием: не выполняя деления, сравните значения выражений:

а) $12,5 : 0,5$ и $25 : 0,5$;

б) $12,5 : 0,5$ и $12,5 : 2,5$;

в) $12,5 : 0,5$ и $12,5 : 0,05$;

г) $125 : 0,5$ и $12,5 : 5$.



Лес Сказочный

Задание 1. Выполните действия по порядку и расшифруйте фамилию известной детской писательницы.

1) $2\frac{2}{3} + 3\frac{5}{6}$; 2) $5 - 2\frac{3}{8}$; 3) $\frac{4}{27} \cdot \frac{9}{16}$; 4) $2,4 : \frac{4}{15}$; 5) $6 \cdot 1\frac{1}{15}$; 6) $6 : 3\frac{1}{3}$; 7) $1\frac{1}{3} : 16$;

$1\frac{4}{5} \rightarrow \text{Е}$; $6\frac{2}{5} \rightarrow \text{Р}$; $9 \rightarrow \text{Г}$; $\frac{1}{12} \rightarrow \text{Н}$; $6,5 \rightarrow \text{Л}$; $2\frac{5}{8} \rightarrow \text{И}$.

Задание 2. Расположите дроби в порядке возрастания, и вы узнаете имя одного из ее героев:

$0,5$; $\frac{6}{7}$; $2,25$; $\frac{5}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{8}{4}$; 1



А Р О Н К С Л

Поляна Театральная

