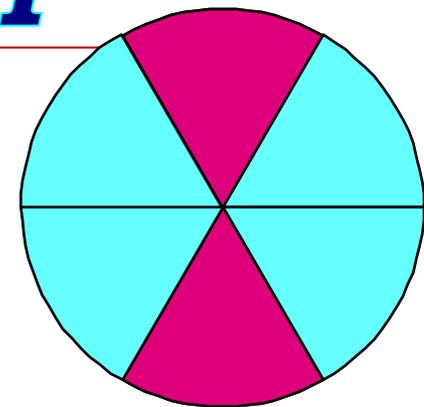
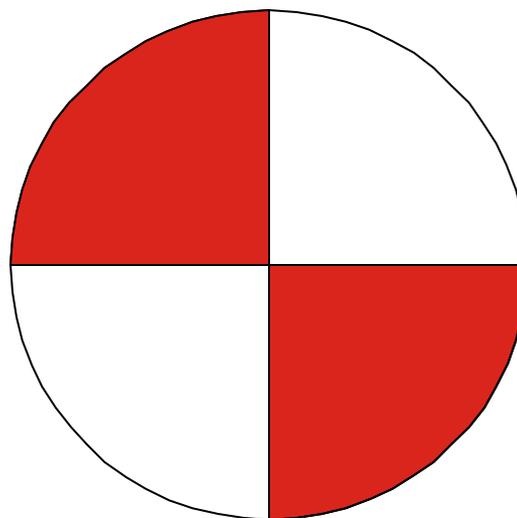
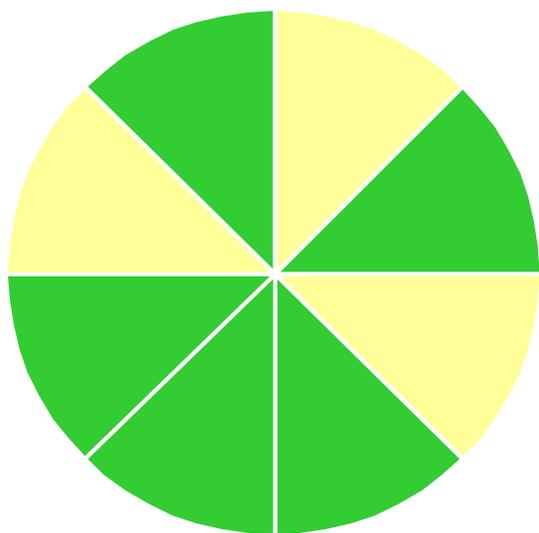


Путешествие по стране обыкновенными дробями



Стрельникова С.А.,
учитель математики МОУ Сосновской СОШ №1

Цели урока:

- учить распознавать задачи на дроби и развивать навыки их решения;
- продолжить формирование навыков математической речи, устного счета, чтения обыкновенных дробей;
- развивать такие качества личности как ответственность, самореализация, самооценка;
- повышать мотивацию к предмету.

Тип урока:

Урок-закрепление

Содержание урока:

- Разминка
- Математический диктант «Флаги»
- Вопрос-ответ
- Задачи
- Работа с учебником
- Самостоятельная работа
- Отчет
- Итоги
- Домашнее задание

Вычисли устно:

$$51 : 17 \cdot 4;$$

$$25 \cdot 3 - 7 \cdot 8;$$

$$(25 + 56) : 9;$$

$$(47 - 36 : 12) : 2;$$

$$(14 \cdot 4 - 20) : 6;$$

$$250 : (23 + 27).$$

5

12

9

22

6

19

Р

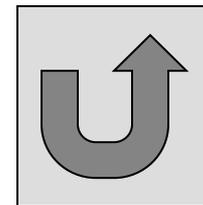
О

Д

И

Н

А



Математический диктант "Флаги"



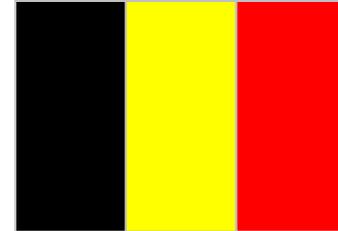
Россия



Австрия



Маврикий



Бельгия



Украина

Каждый флаг разделен на несколько равных частей. Ответьте на вопросы:

- 1) Какая часть флага России синяя ?
- 2) Какая часть флага Австрии красная?
- 3) Какая часть флага Украины желтая?
- 4) Какая часть флага Маврикия зеленая?
- 5) На каких флагах закрашены одинаковые части красным цветом? Белым цветом?
- 6) На каком флаге закрашена желтым цветом наибольшая часть?

$$\frac{1}{3}$$

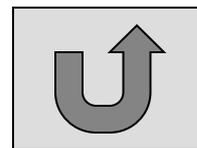
$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4}$$

Россия, Бельгия

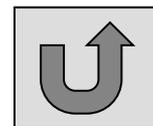
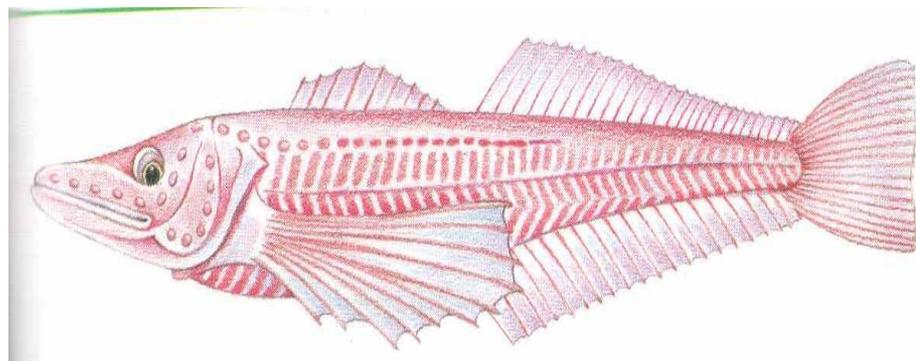
Украина



Рыба

Голомянка

Это самая многочисленная рыба на Байкале. На $\frac{1}{2}$ она состоит из жира и потому кажется почти прозрачной. Сквозь нее даже можно читать газеты. Выловленная из воды, голомянка может «растаять» на берегу.



Россия



Занимает $\frac{1}{3}$ часть площади Евразии. Наша страна настолько большая, что на ее территории могли бы разместиться целые материки, такие, как Австралия и Антарктида.



Задачи

№1.

Птица пролетела $\frac{2}{5}$ реки Обь. Какова длина реки, если птица пролетела 2000 километров.

Решение: $2000 : 2 \cdot 5 = 5000(\text{км})$



Задачи



№2.

Длина Волги 3500км. Протяженность города Волгограда составляет $\frac{2}{100}$ длины Волги. Чему равна протяженность города Волгограда?

Решение: $3500 : 100 \cdot 2 = 70(\text{км})$

Вопрос-ответ

1. Как называются числа вида $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{7}{12}$...?
2. Что показывает знаменатель дроби? Числитель дроби?
3. Какие задачи мы решали на прошлом уроке?
4. Как найти часть от числа?
5. Как найти число по его части?



Работа с учебником

1. №950 (устно)
2. №959.
3. №960.
4. №962.



Озеро Байкал

Самое глубокое в мире озеро. Его глубина **1657** метров. В нем находится **$\frac{1}{4}$** всех запасов пресной воды земного шара.

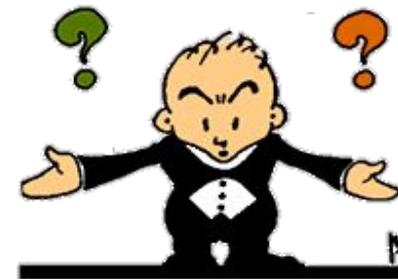


Отчет

Оценочный лист

Фамилия учащегося	Разминка	Диктант	Вопрос-ответ	Работа с учебником	Итог
Панова Нелли	■	▲	●	■	■

- ▲ - «низкий уровень»
- - «средний уровень»
- - «высокий уровень»



Река

Обь

- самая длинная река России. Она протянулась на 5000 с лишним километров. Если захотелось пройти вдоль всей реки, то понадобится полтора месяца ходьбы без остановки на сон и отдых. На самолете это расстояние можно преодолеть за целых 6 часов!



Самостоятельная раб

1 уровень:

№959, №960, №962

3 уровень:

Из ДМ: стр. 39

- 1) №179, №188.
- 2) Составить свою задачу.

2 уровень:

Из ДМ: стр. 39

№178, №183, №186



Итоги урока

1. Сдача отчетов.
2. Заключительное слово учителя.
3. Оценить работу класса.

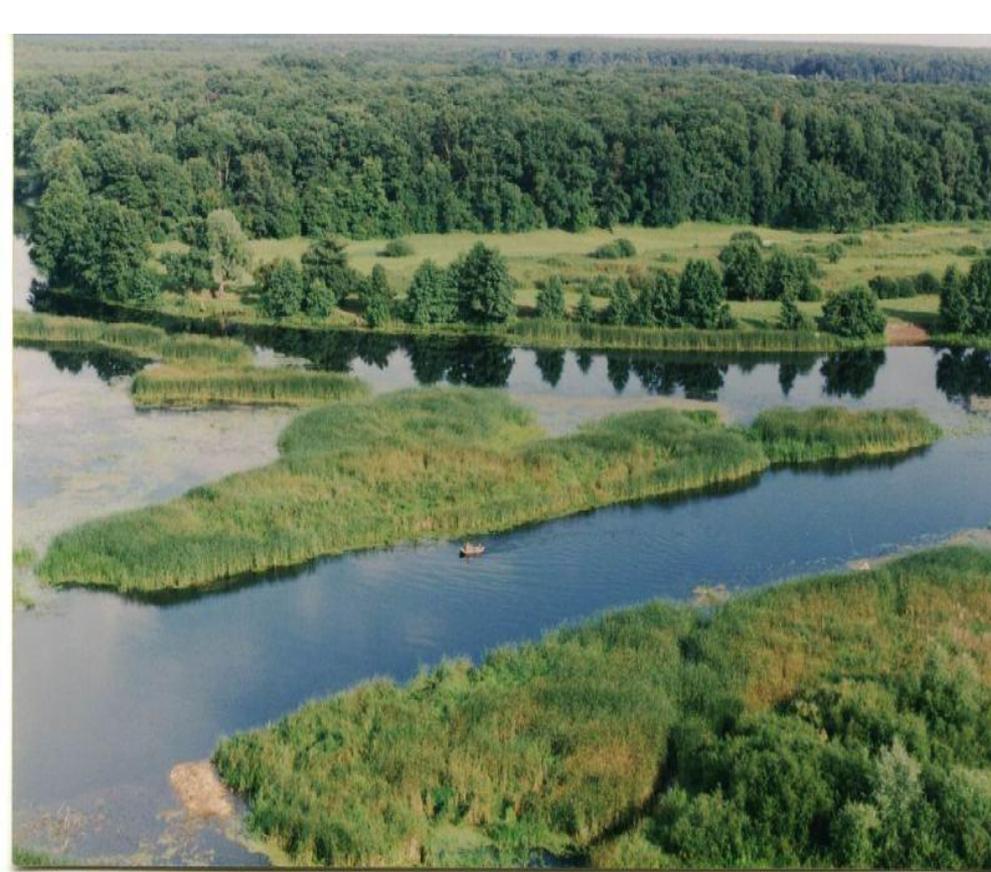


Итоги урока

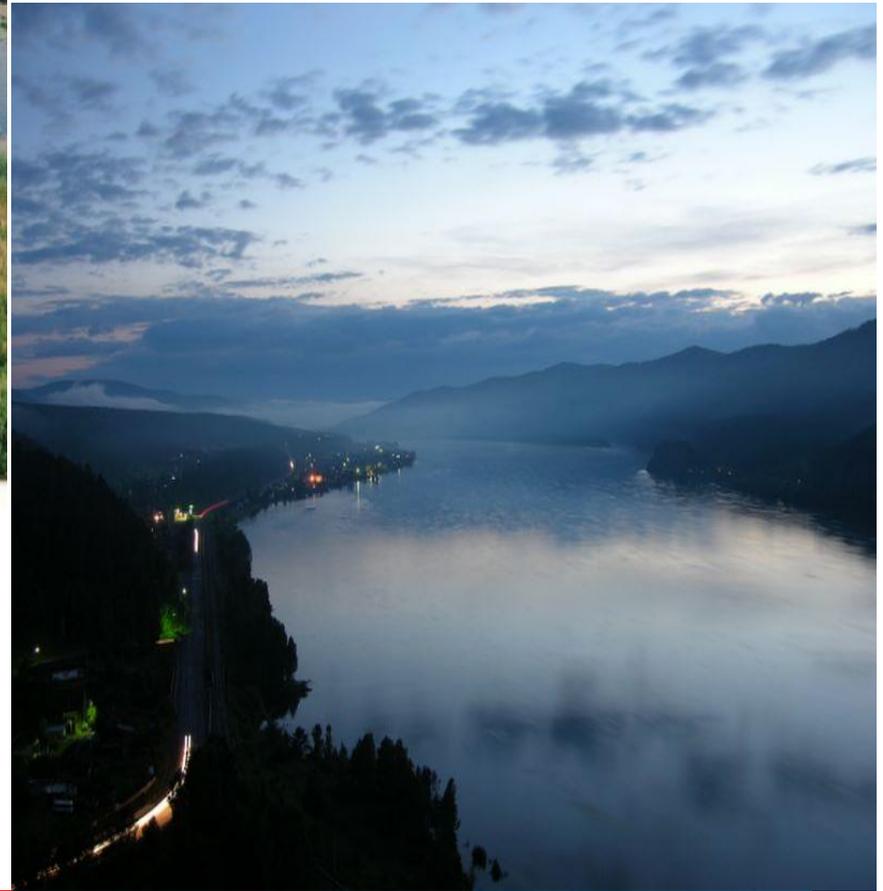
На сегодняшнем уроке вы узнали интересные факты из географии нашей страны. В России расположено множество озер и рек, но среди них имеются два самых удивительных из них. Какие? (**Каспийское и Байкал**). Познакомились с самыми многоводными реками. Что это за реки? (**Волга и Обь**). Но это ребята не единственные многоводные реки нашей страны. Еще есть Дон и **Енисей**. Названия этих рек дороги каждому русскому человеку. Про них сложены песни, сказки и легенды.



Енисей



Енисей – самая многоводная река. Воды, которая протекает в устье Енисея за одни сутки, хватит, чтобы снабжать почти целый год такой город, как Москва.



Волга



Дон



Домашнее задание

Обязательно: №967, 968(г),969

**Творческое задание: оформить
условие задачи на альбомном листе,
изобразив сюжет.**

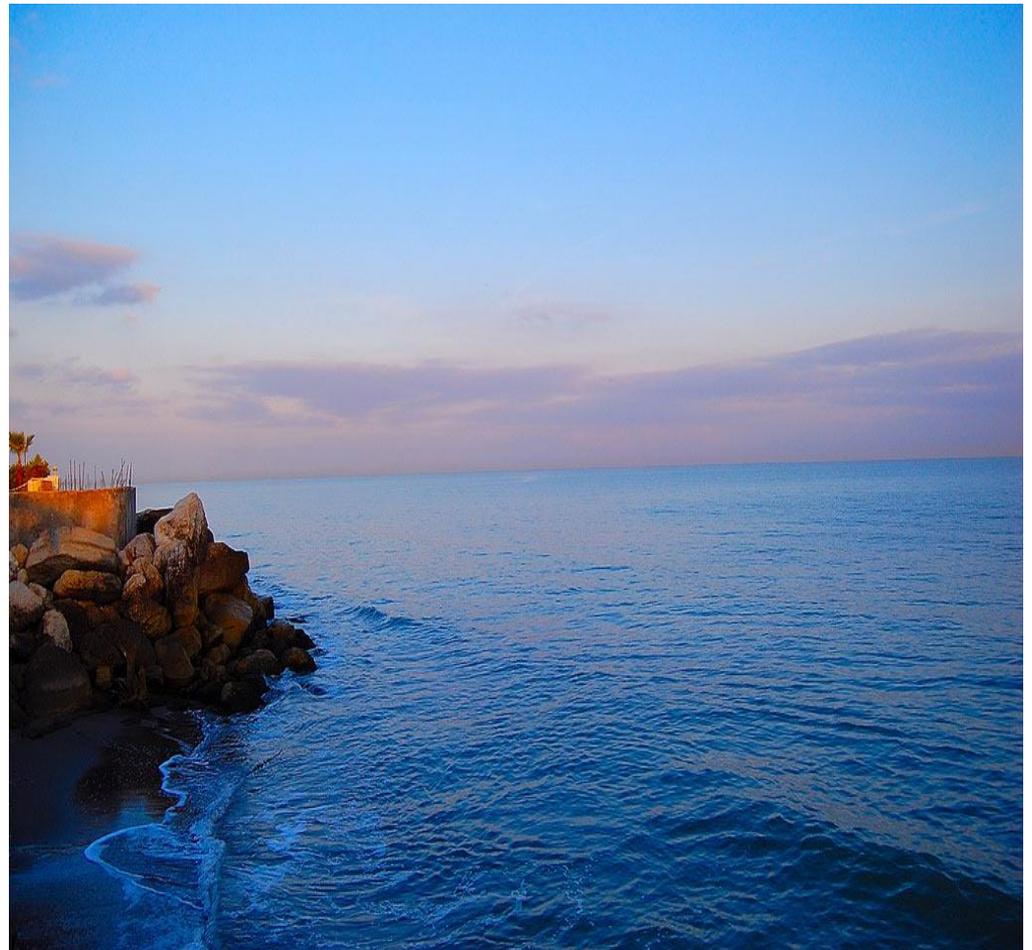
По желанию:



Море

Каспийское

Вдоль Волги расположен город Волгоград, протяженность которого составляет **70** километров. Многоводная река Волга, длина которой составляет **3500 км**, впадает в самое большое по площади озеро **Каспийское**. Поэтому его называют морем. Вода в нем соленая, как в настоящем море.



Спасибо за урок



Молодцы!

Литература:

- Н.Я. Виленкин. Математика, 5 класс.- Мнемозина, 2009г.
- Г.В. Семкин. Страна, в которой я живу.- М, Росмен, 2005.
- Математика 5 класс. Электронный ресурс.

