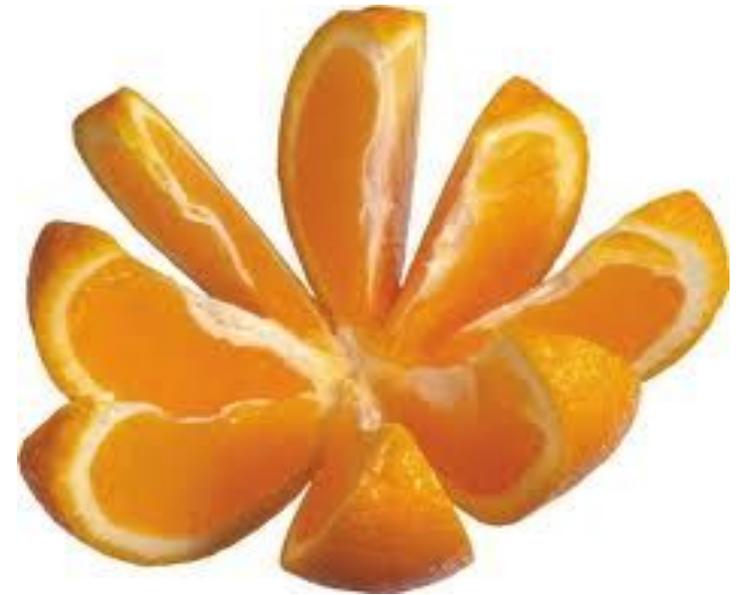




*Как поделить
один апельсин на
весь
класс?*



«Я сказал:

- Вот, папа, послушай, какую я Мишке задам задачу: вот у меня есть два яблока, а нас трое, как разделить их среди нас поровну?

Мишка сейчас же надулся и стал думать. Папа не надулся, но тоже задумался. Они думали долго.

Я тогда сказал:

- Сдаешься, Мишка?

Мишка сказал:

- Сдаюсь!

Я сказал:

- Чтобы мы все получили поровну, надо из этих яблок сварить компот. – И стал хохотать...»

Как поделить два яблока на Троиx?

Задача №1: Кусок проволоки длиной 1 м разделили на 2 части. Какова длина одной части?

Задача №2: Кусок проволоки длиной 1 м разделили на 3 равные части. Какова длина одной части?

Тема урока:

«Доли.

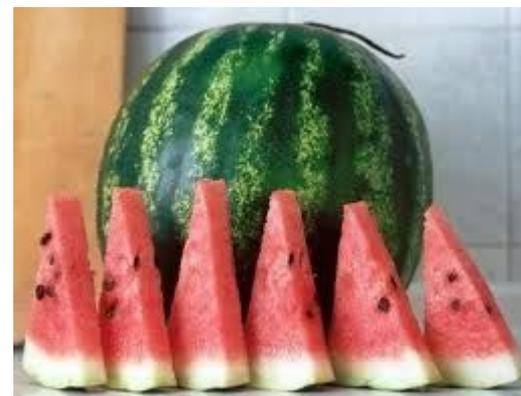
Обыкновенные
дроби»

Цель урока: научить понимать, что такое доля, половина, треть и четверть, уметь записывать и читать дроби.

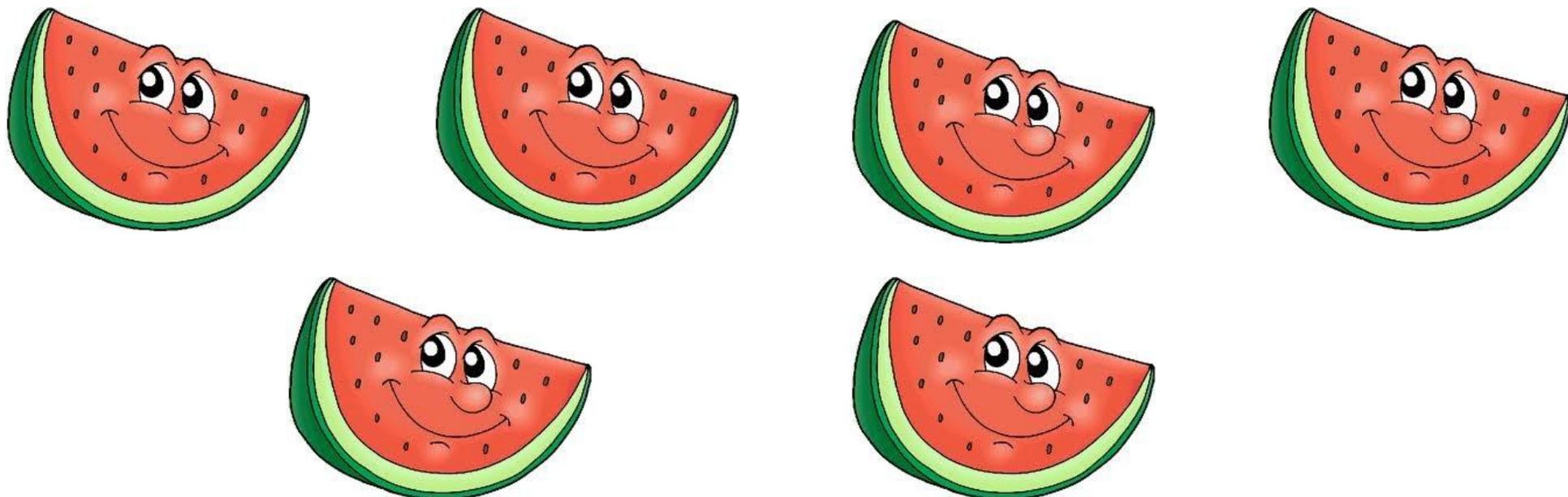
Задачи урока:

- познакомиться с новыми понятиями,
- выработать умения и навыки записи и чтения дробей
- научиться устанавливать рабочие отношения, эффективно сотрудничать и способствовать продуктивной кооперации.
- развивать логическое мышление.

Что еще можно поделить на доли?



**Мама купила арбуз и разделила
его на 6 равных частей**



**бабушке, дедушке, папе, двум детям
и себе**

Что такое доля?

Доля – каждая из равных частей единицы. Так как арбуз разделили на **6** равных частей, значит, его разделили на **6** долей и каждый получил “одну шестую” долю арбуза, или, короче “одну шестую арбуза”.

Как записывают доли?

Для записи любой доли используют горизонтальную чёрточку. Её называют дробно|1 чертой.
Пишут: **6** арбуза

Что показывает число под чертой?

Число под чертой показывает, на сколько равных частей (долей) разделили одно целое или единицу. $\frac{1}{5}$ - целое разделили на 5 равных частей (долей).



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

**Одолела нас дремота,
Шевельнуться неохота
Ну-ка делайте со мною**

Упражнение такое:

**Раз – поднялись, потянулись,
Два – нагнулись, разогнулись,
Три – в ладоши три хлопка
Головою три кивка.**

ПОЛОВИНА – $\frac{1}{2}$



ТРЕТЬ – $\frac{1}{3}$



ЧЕТВЕРТЬ – $\frac{1}{4}$



FAMILY-PLANET.RU

$$\frac{1}{7}$$

- одна седьмая;

$$\frac{1}{9}$$

- одна девятая;

$$\frac{1}{18}$$

- одна восемнадцатая

**Что такое
долей)**

$\frac{5}{6}$ – **Дробь** (одна или несколько равных

Числитель
дроби

Черта дроби

Знаменатель
дроби

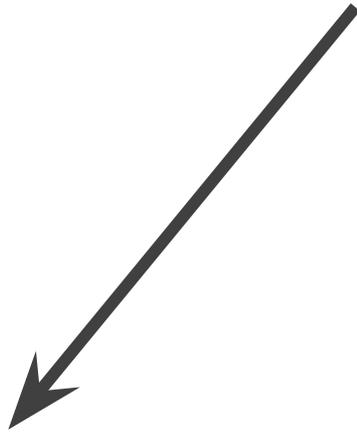
$$\frac{5}{6}$$

числитель дроби
показывает –
сколько таких долей взято.

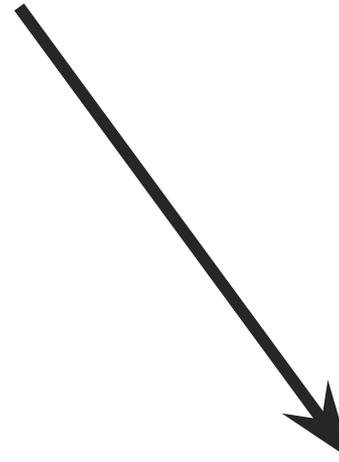
Знаменатель дроби
показывает –
на сколько долей делят



Дробь



это частное от
деления
натуральных
чисел



это одна или
несколько
равных долей

$\frac{1}{45}$ - одна сорок пятая;

$\frac{3}{34}$ - три тридцать
четвертых;

$\frac{1}{8}$ одна восьмая;

$\frac{16}{17}$ шестнадцать семнадцатых;

$\frac{9}{100}$ - девять сотых.

$$\frac{3}{8}$$

Работа в парах

■ *три восьмых, единицу*

*поделили на **8** частей и взяли **3** части.*

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{6}{8}$$

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

$$\frac{3}{5}$$

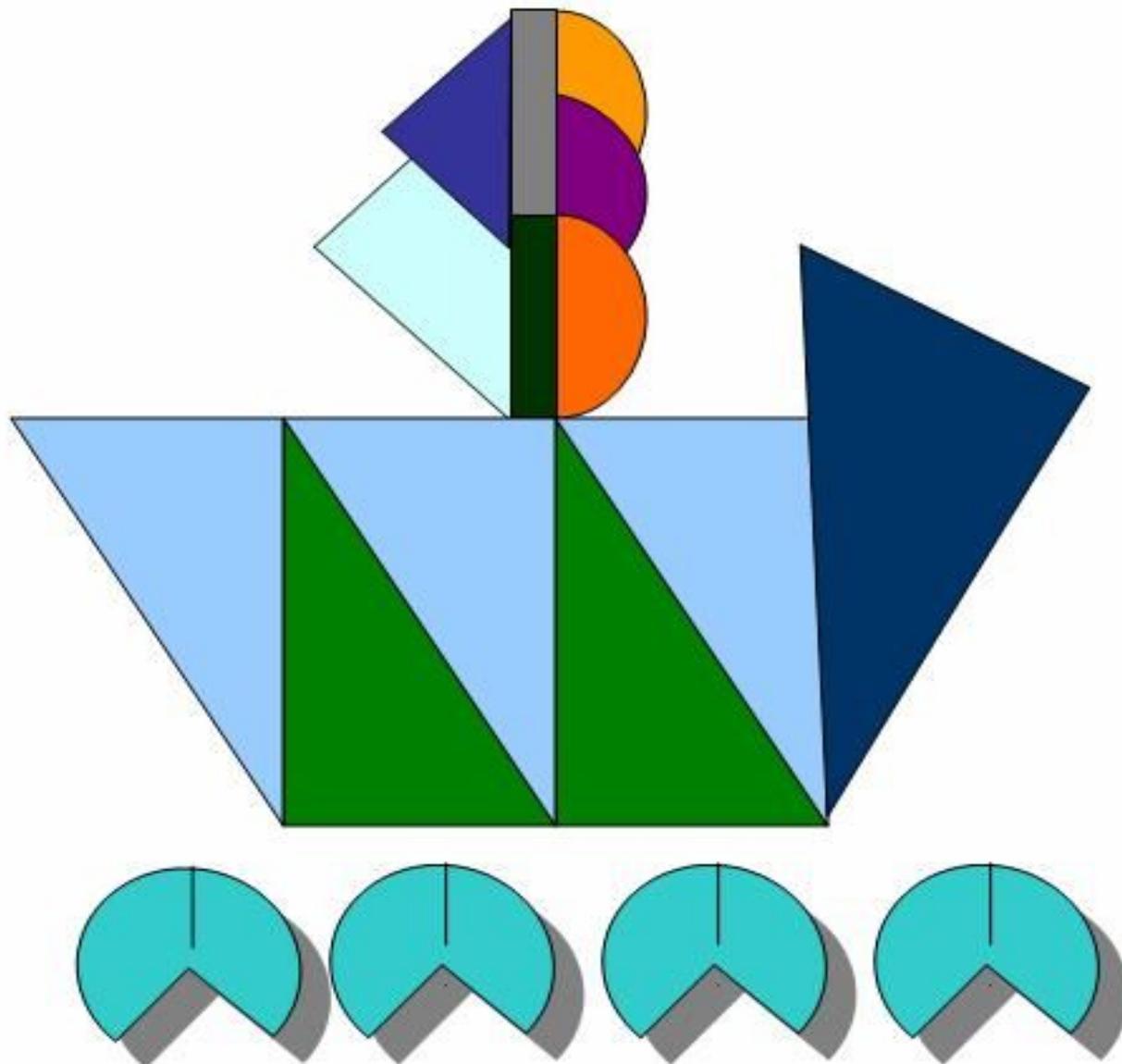
1. Упражнения для глаз

- 1. Крепко закройте глаза на 3 – 5 секунд, затем откройте на 3 – 5 секунд (3 раза).**
- 2. Быстро поморгайте глазами (10 – 15 секунд).**
- 3. Посмотрите вправо, влево, вверх, вниз (1-3 раза).**
- 4. Выполните круговые движения глазами по 2 – 3 раза в каждую сторону.**
- 5. Выполните движения глазами по восьмерке.**
- 6. Закройте глаза и помассируйте веки в течение минуты легкими круговыми движениями.**



Корабль (работа в группах):

- 1) Прямоугольник, поделить на 8 равных частей – взять из них 6 долей ($6/8$). Это корпус корабля.**
- 2) Прямоугольник, поделить на 4 части – взять из них 2 доли ($2/4$). Это мачта.**
- 3) 2 круга, поделить на половинки – взять из них 3 доли ($3/2$). Это паруса.**
- 4) Один квадрат поделить на два треугольника. Это встречный парус.**
- 5) Три круга, каждый из которых поделить на 4 части – взять $3/4$ от каждого круга. Это волны.**



Домашнее задание:

стр.138, п. 23, прочитать;

**Сделать цветную
аппликацию из долей
квадратов, разрезанных на
части тремя различными
способами.**

Задача №1: Кусок проволоки длиной 1 м разделили на 2 части. Какова длина одной части?

Ответ: $\frac{1}{2}$ -длина одной части

Задача №2: Кусок проволоки длиной 1 м разделили на 3 части. Какова длина одной части?

Ответ: $\frac{1}{3}$ -длина одной части



*Как поделить
один апельсин на
весь класс?*

*Как поделить
два яблока
на троих?*



*Каждый может за версту
видеть дробную черту.*

Над чертой – числитель

числитель

знайте,

знаменатель

*Под чертой –
знаменатель.*

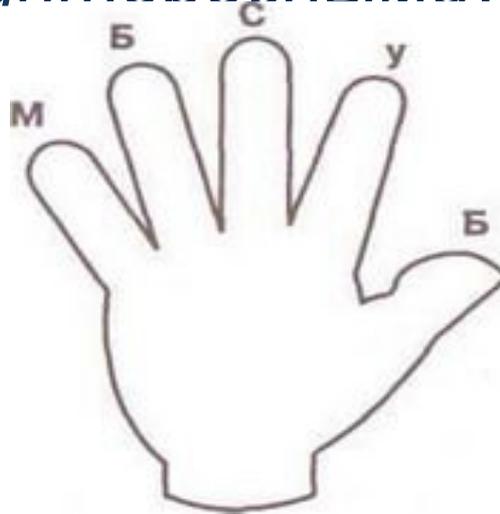
Дробь такую непременно

Надо звать ...

М (мизинец) - Что новое сегодня я узнал?

Б (безымянный) — Какие задачи я решил, чтобы достичь цель урока?

С (средний) — Какие дела были особенно интересными?



У (указательный) - Кому я помог, кому оказал ценную услугу, с кем нашел общий язык, с кем вместе хорошо работал?

Б (большой) — Что позволило отдохнуть, восстановить силы? Что сделано мною сегодня для поддержания здоровья и физической формы?

*Всем
спасибо за
работу!*

Ившина М. А, учитель математики КСОШ

№1