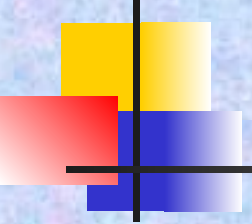


Презентация



Урок

ПО ТЕМЕ:

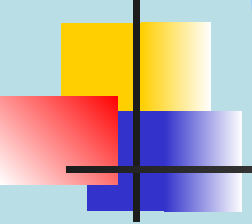
«Нахождение части от числа

и

числа по его части»

6 класс

СОДЕРЖАНИЕ



Организационный момент.

Устный счет.

Решение задач.

Изучение новой темы.

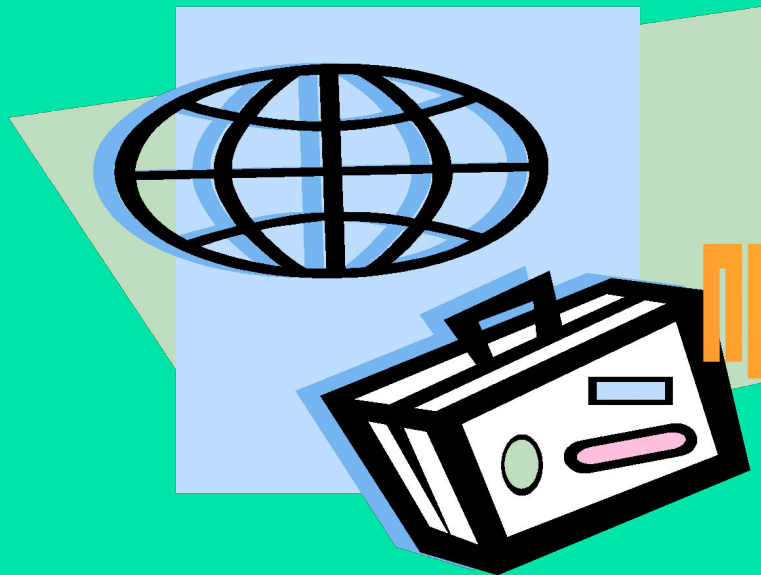
Закрепление.

Подведение итогов.

Цели урока:

Цель урока: формирование у учащихся умения решать задачи на нахождение части числа и числа по его части; повышение познавательной активности учащихся

Оборудование



**мультимедийный
проектор, слайды с заданиями**

УСТНЫЙ СЧЕТ

Задание 1. Сократите следующие дроби.

■ $\frac{4}{6}$ $\frac{9}{15}$ $\frac{7}{14}$ $\frac{8}{14}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{3}{9}$

■ $\frac{10}{50}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{11}{44}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{10}{15}$

■ $\frac{5}{15}$ $\frac{4}{7}$

Задание 2.

Решите задачи.

4 дня

задачи.



1. Винтик и Шпунтик собрали новый автомобиль за **15** дней. Какую часть автомобиля они собирали за **один** день?

2. Незнайка решил совершить за день **10** хороших поступков.

Но, к сожалению, ему удалось сделать лишь $\frac{1}{5}$

— часть того, что он запланировал. Сколько хороших поступков совершил Незнайка за **день**?

3. Знайка прочитал за день $\frac{1}{4}$ часть книги. Сколько дней

потребуется Знайке на чтение **всей** интересной книги?

III. ИЗУЧЕНИЕ НОВОЙ ТЕМЫ



- «Умение решать задачи — практическое искусство, подобное плаванию или катанию на лыжах, или игре на фортепиано: научиться этому можно, лишь подражая избранным образцам и постоянно тренируясь».

Д. Пой



ЧИСЛО

ЧАСТЬ

ЧИСЛИТЕЛЬ

ЧАСТЬ ЧИСЛА

Задача. Мальчик и

девочка собирали в
лесу орехи. Мальчик
собрал в 2 раза

больше орехов, чем
девочка.

Орехов собрал
мальчик в

отдельном мешке,

а девочка в другом.
Вместе они собрали

120 орехов.



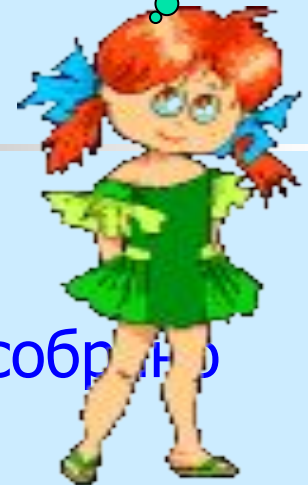
Задание 2.

Решите следующие задачи.

1. Девочка собрала 1 всех орехов.

3

Сколько орехов собрала девочка, если всего собрали
120 орехов?



2. Мальчик собрал 2 всех орехов. Сколько орехов

3

собрал мальчик, если всего собрали 120 орехов?





Как найти часть числа?

***Чтобы найти часть числа,
нужно число разделить на
знаменатель дроби и
умножить на числитель.***

Задание 3.

- Решите задачи на нахождение части числа.



Мама купила **6** килограммов конфет. Витя сразу же съел **2** всех конфет и ему стало плохо. После

3

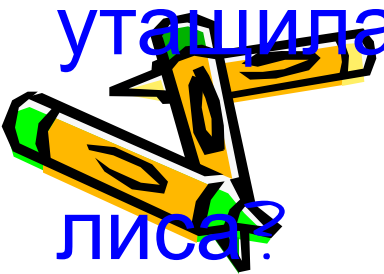
какого количества съеденных конфет у Вити разболелся живот?



•В курятнике было **40** кур. За неделю утащила **3** всех кур. Сколько кур утащила

8

лиса?



Задание 4.

Решите следующие «обратные» задачи.

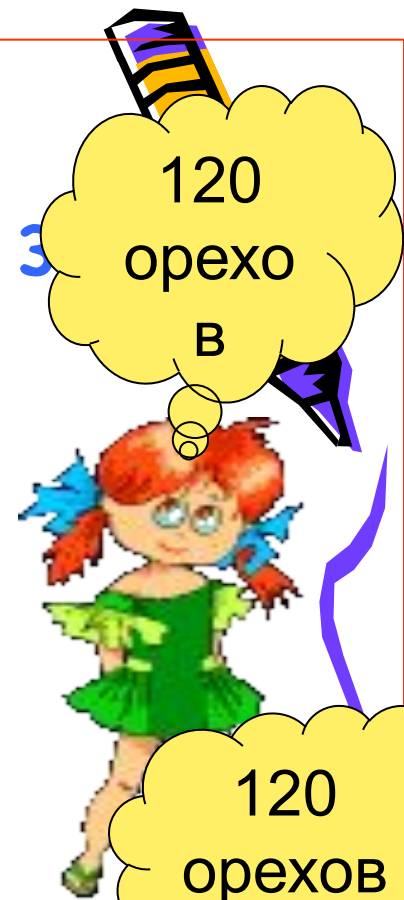
- Девочка собрала **40** орехов, что составляет **1** всех орехов.

3

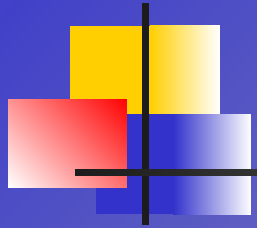
Сколько орехов было собрано?

Мальчик собрал **80** орехов, что составляет

всех собранных орехов. Сколько орехов было собрано?



Как найти число по его части



Чтобы найти число по его части, нужно часть числа разделить на числитель дроби и умножить на знаменатель.

Задание 5.

РЕШИТЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ПО ЕГО ЧАСТИ.

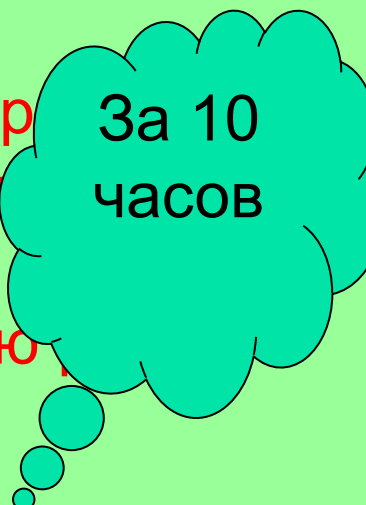
1. Алиса упала в сказочный колодец и за первую минуту пролетела 150 метров. Какова глубина колодца, если за первую минуту Алиса пролетела $\frac{3}{11}$ всего расстояния?



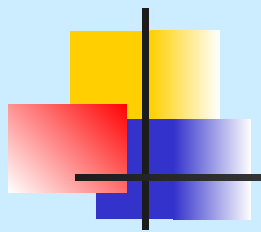
550
метро

В

2. Мачеха перед балом задала Золушке много работ. Чтобы выполнить $\frac{3}{5}$ этой работы, Золушке понадобилось 6 часов. За какое время Золушка выполнит всю работу?



За 10
часов



Наш урок закончился.

Надеюсь вам он понравился.

Спасибо за урок, ребята!

Подготовила **Журавлёва**

Светлана Анатольевна

учитель

второй

категории

Арх-Голицинская
средняя школа 