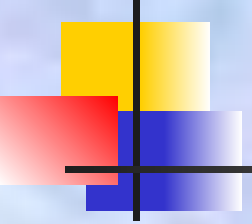


презентация



Урок

ПО ТЕМЕ:

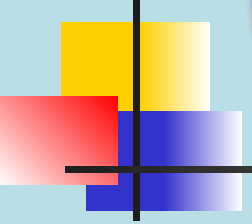
«Нахождение части от числа

и

числа по его части»

6 класс

СОДЕРЖАНИЕ



Организационный момент.

Устный счет.

Решение задач.

Изучение новой темы.

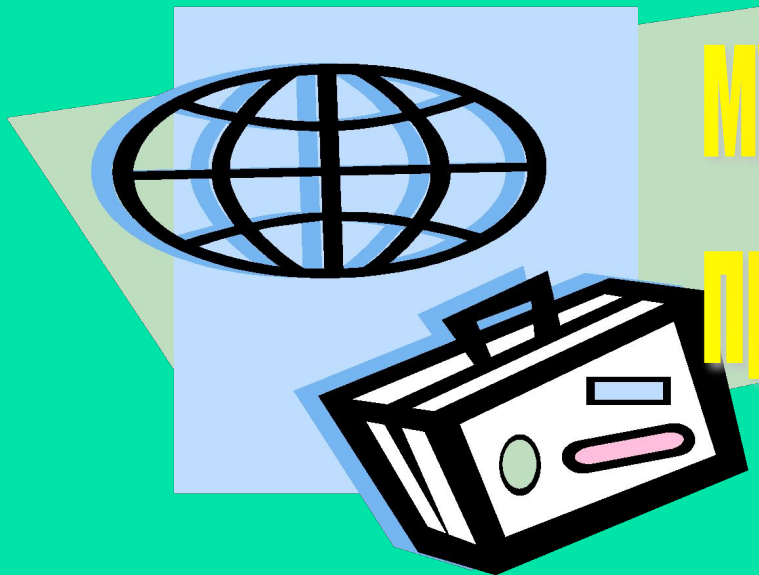
Закрепление.

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

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

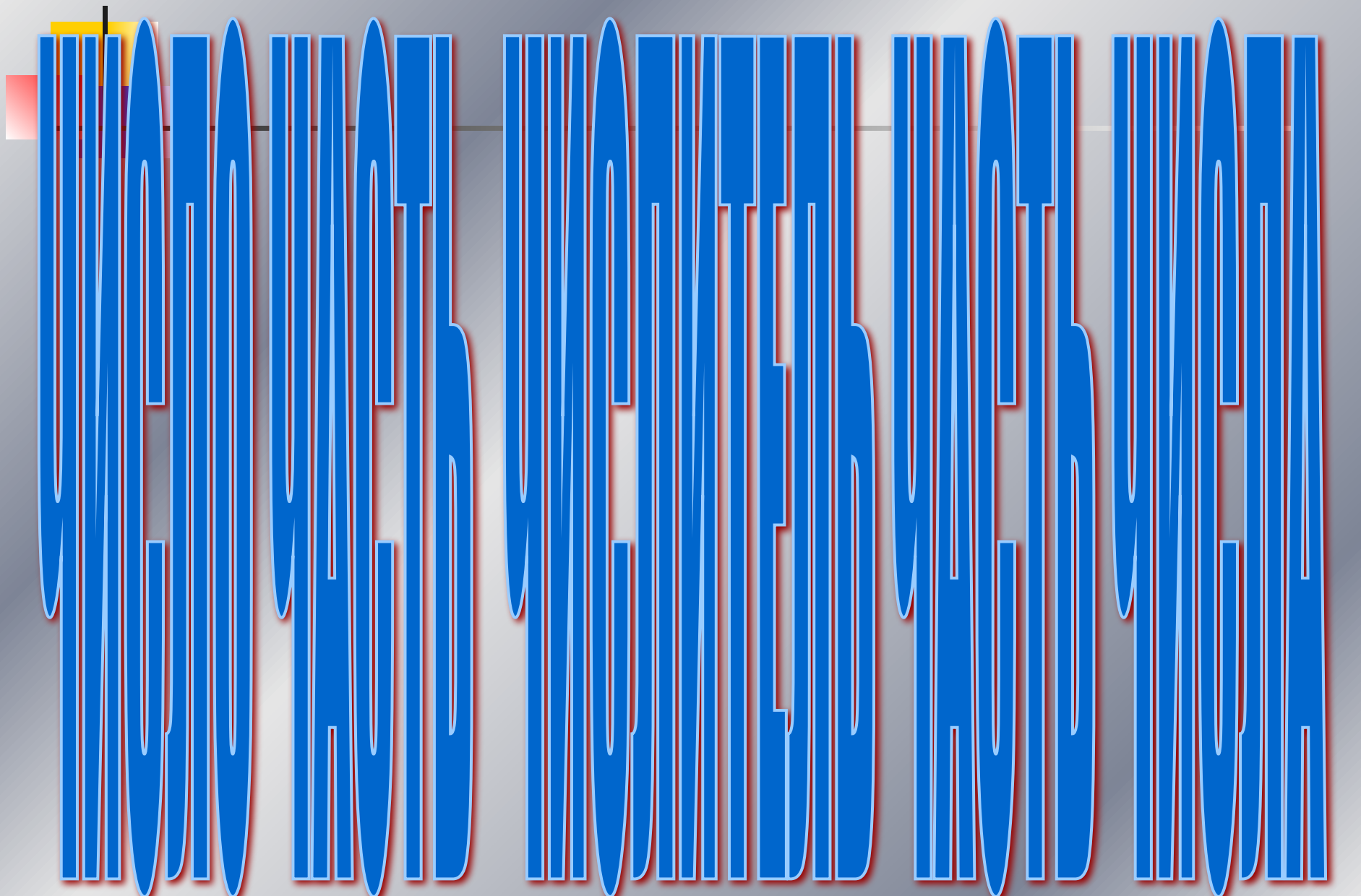
потребуется Знайке на чтение **всей** интересной книги?

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



Задача. Мальчик и
девочка собирали в
лесу орехи. Мальчик
собрал в 2 раза больше
девочки. Вместе они собрали
120 орехов.

40 орехов –
девочка

80 орехов –
мальчик



Задание 2.

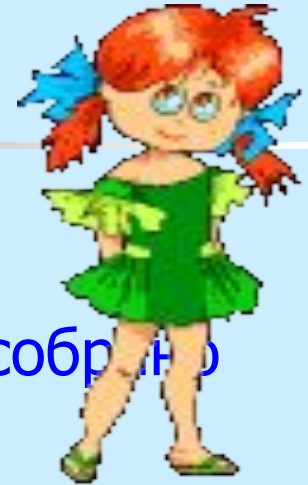
Решите следующие задачи.

1. Девочка собрала $\frac{1}{3}$ всех орехов.

3

Сколько орехов собрала девочка, если всего собрано 120 орехов?

40
орехов



2. Мальчик собрал $\frac{2}{3}$ всех орехов. Сколько орехов

3

собрал мальчик, если всего собрали 120 орехов?

80
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 заболел живот?



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



8

лиса?



Задание 4.

Решите следующие «обратные» задачи.

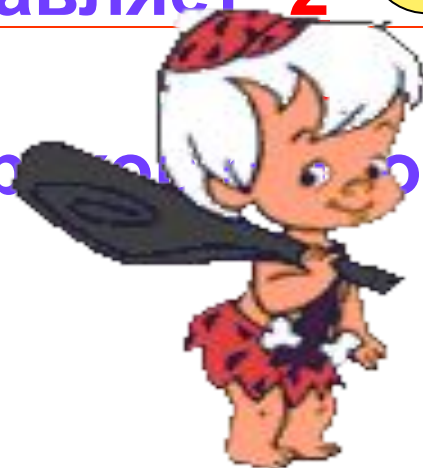
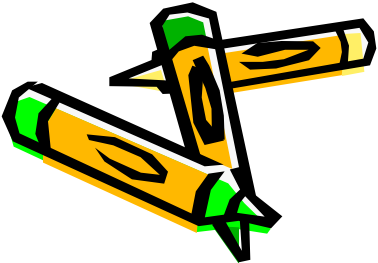
- Девочка собрала **40** орехов, что составляет **1** всех орехов.

3

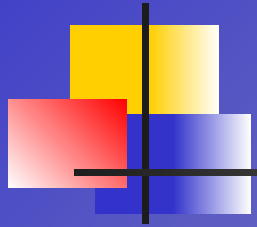
Сколько орехов было собрано?

Мальчик собрал **80** орехов, что составляет **2**

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 $\frac{3}{11}$

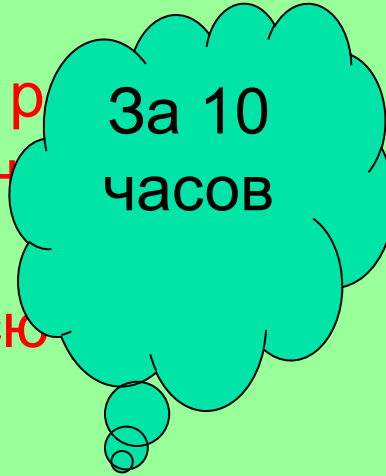
всего расстояния?



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!

Подготовил **Журавлёва**

Светлана Анатольевна

учитель

ВТОРОЙ

категории

Арх-Голицинская
средняя школа 