

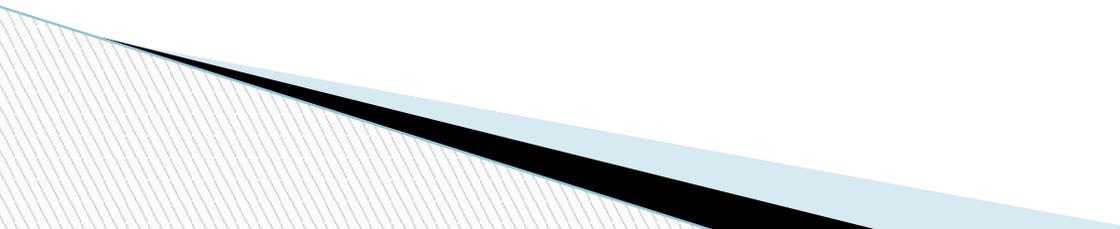
Интегрированный урок математики и русского языка в 6 классе

Тема урока:

«Эти трудные, трудные числительные»

Подготовили: Алексеева Т.В., учитель математики;
Семенова Ю.В., учитель русского языка и литературы.

г. Узловая, 2012 г.



цели урока

- ◆ Научить учащихся различать имена числительные и числа
- ◆ Способствовать развитию речи учащихся на межпредметной основе
- ◆ Развивать интерес к математике и русскому языку на базе получения дополнительной информации
- ◆ Закрепить правописание числительных
- ◆ Сформировать интерес к истории родного края через использование краеведческого материала

Ч И С Л А

Натуральные

1, 2, 3, ...

дробные

$\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$; 0,82; - 5,3...

целые

- 4; 0; 8; 96 ...

• *Вставьте пропущенные буквы в математические термины*

1. Мод...ль ч...сла
2. Ув...л...чение
3. К...рд...натная пр...мая
4. Против...положные ч...сла
5. Отр...цательные ч...сла

Учитель математики:

• *Вычислите и расшифруйте слово*

- 1) $-28 + (-98)$
- 2) $5,5 + (-8,9)$
- 3) $-8,7 + 10,8$
- 4) $-1 \frac{1}{2} + 1 \frac{1}{2}$
- 5) $-3 \frac{1}{4} + (-2 \frac{1}{4})$
- 6) $-0,76 + 1$

к	т	р	е	д	а
2,1	0,24	-5,5	-3,4	-126	-1

• *Решите задачу*

*Два взрослых льва и шесть левят вместе имеют массу 700 кг.
Найдите массу взрослого льва, если масса одного левёнка 50 кг.*

1) Выпишите из текста все числительные

Слон доживает до 80 лет, лошадь до 30, кит до 50, корова до 25, осёл до 50, собака и кошка до 15 лет. Черепаха живёт около 300 лет. Речной рак живет 20 лет, пиявка – 25, дождевой червь – 10. жизнь орла исчисляется 80 годами, вороны – 70, домашнего голубя – 30. жизнь сома измеряется 100 годами, щуки – 80 годами, угря – 50.

ЗАДАНИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ

Решите задания, дайте устные пояснения

- ◆ Вычислите : $- 8,9 + 4,5$
 $(12,2 + 3,1) - 15,9$
 $-1/3 + (- 1/9)$

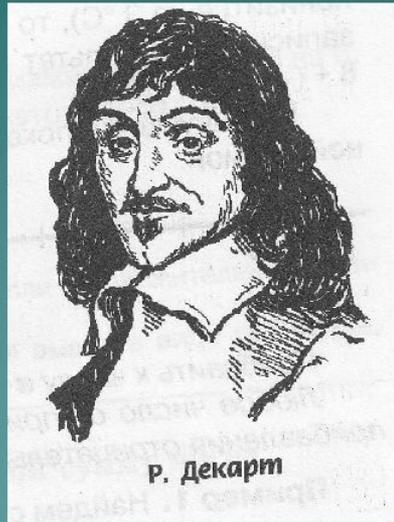
- ◆ Решите уравнение:
 $0,5 \cdot x = 12 \frac{1}{2}$

- ◆ Решите задачу арифметическим способом:
Два соседа – фермера вместе владеют 685 га земли, у одного из них на 125 га земли больше, чем у другого. Сколько га земли у каждого фермера?

Из истории математики

- Первые сведения об отрицательных числах встречаются у китайских математиков во II веке до н.э.
- Положительные числа тогда толковались как имущество, а отрицательные - как долг, недостача.
- В VII в. индийские математики начали широко использовать отрицательные числа
- В Европе отрицательными числами начали пользоваться с XII-XIII в.в. Но до XVI в., как и в древности, они понимались как долги, большинство ученых считали их «ложными», в отличие от положительных чисел - «истинных».
- Отрицательные числа появились значительно позже натуральных чисел и обыкновенных дробей.
- Признанию отрицательных чисел способствовали работы французского математика, физика и философа Рене Декарта. Он впервые ввел координатную прямую

РЕНЕ ДЕКАРТ (1596 – 1650)





Из истории родного города

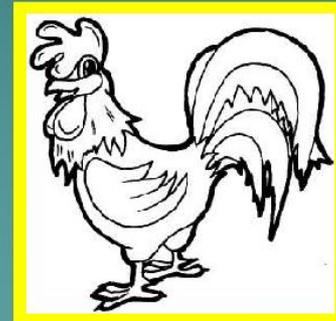
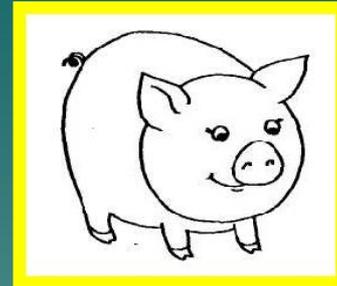
В 1873 году при строительстве Рязско-Вяземской железной дороги возникла станция Хрущево, которая через 4 года была переименована в станцию Узловая. Эта станция и дала имя городу. В начале 90-х годов XIX века возводится паровозное депо. В 30-е годы XX столетия началось строительство шахт и шахтерских поселков. В 1938 году Узловая стала городом.



Домашнее задание

- ◆ Решите задачу и просклоняйте письменно одно числительное (по выбору)

*По тропинке вдоль кустов
Шло одиннадцать хвостов.
Сосчитать я также смог,
Что шагало тридцать ног.
Это вместе шли куда-то
Петухи и поросята*



Спасибо за внимание !

