



Урок математики в 5 классе «Действия с десятичными дробями»

Автор :
Вахнина Татьяна Сергеевна,
учитель математики
МКОУ Перевозовская СОШ.



**«Берегите Землю! Берегите
Жаворонка в голубом зените,
Бабочку на стеблях повилики,
На тропинке солнечные блики,
На камнях играющего краба,
Над пустыней тень от баобаба.
Ястреба, парящего над полем,
Ясный месяц над речным покоем.
Ласточку, мелькающую в жите
Берегите Землю!
Берегите! (М. Дудин)**

Земля - наш общий дом



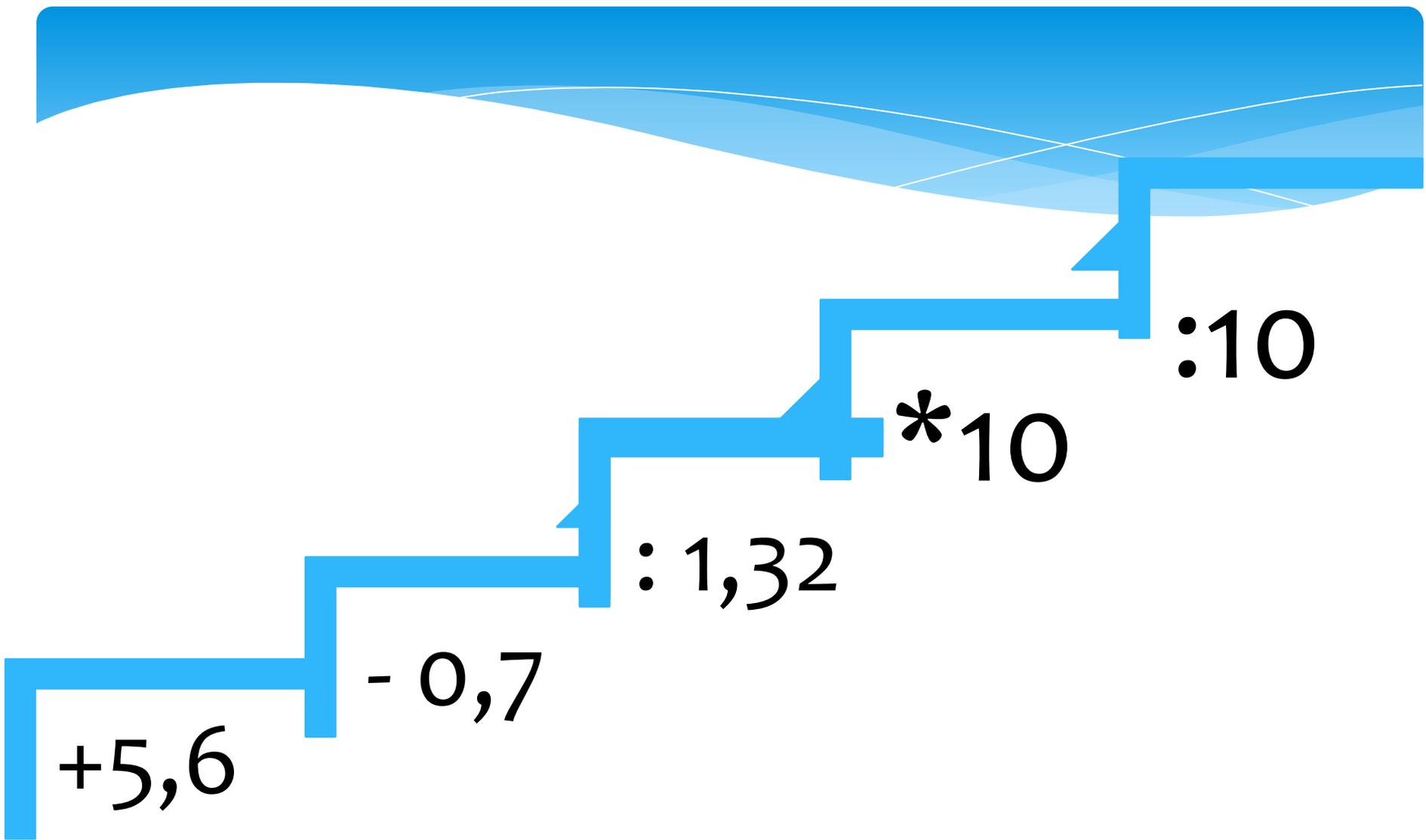
$0,48 + 0,2$

$3,76 - 1,3$

$0,25 * 4$

$8,42 : 0,2$

$2,1 : 100$



Шарада

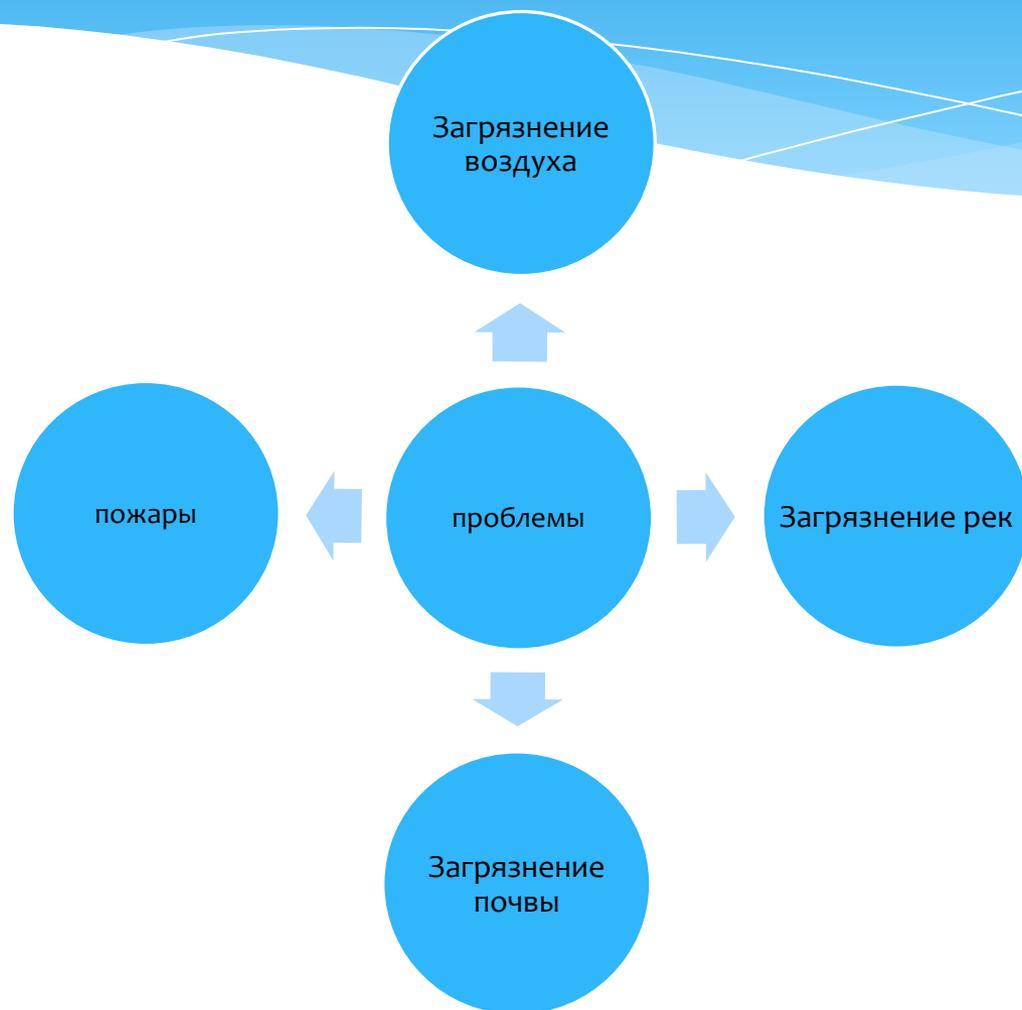
**Предлог стоит в моем начале
В конце же – загородный дом.
А целое мы все решали
И у доски, и за столом .**

(задача)



Каждый человек в год выбрасывает 500, 32кг. мусора. Посчитайте, сколько мусора выбрасываем все мы, сидящие в классе.

проблемы охраны природы



Загрязнения воздуха



Загрязнение рек



Загрязнение почвы



Пожары в лесу





Все живые организмы не могут жить без чистого воздуха. Масса атмосферы составляет $5,15 \cdot 10^6$ т., кислорода в воздухе $1,5 \cdot 10^6$ т. Человек за сутки потребляет 12 кг. воздуха. Выпишите названные числа и вычислите массу атмосферы, массу кислорода. Сколько кислорода в сутки потребляет класс?

(Масса атмосферы – 51, 5 т.

Масса кислорода -15т.

$12 \times 10 \text{ чел} = 120 \text{ кг}$)

Самостоятельная работа на выбор учащихся

на «3»

на «4», «5»

* Ученые подсчитали, что каждую минуту вырубается 19,8 га леса. Сколько леса исчезнет за 10 минут?

* (198 га)

* Ученые подсчитали, что каждую минуту вырубается 19,8 га леса. Сколько леса исчезнет за 1 час?

* (1188 га)

Рефлексия

- * Какие важные правила повторили?
- * Какие проблемы окружающей среды обсудили?
- * С какими затруднениями столкнулись?
- * С помощью каких алгоритмов научились решать конкретные задачи?

- * Оцените себя.

Домашнее задание:

Давайте вместе Землю украшать,
Сажать сады, цветы сажать повсюду,
Давайте вместе землю уважать
И относиться с нежностью, как к чуду!
Мы забываем, что она у нас одна-
Неповторимая, ранимая, живая.
Прекрасная: хоть лето, хоть зима
Она у нас одна, одна такая.(Е. Смирнова.)

Учебник №1492(в), 1493, 1494.



СПАСИБО ЗА УРОК!

