



# 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



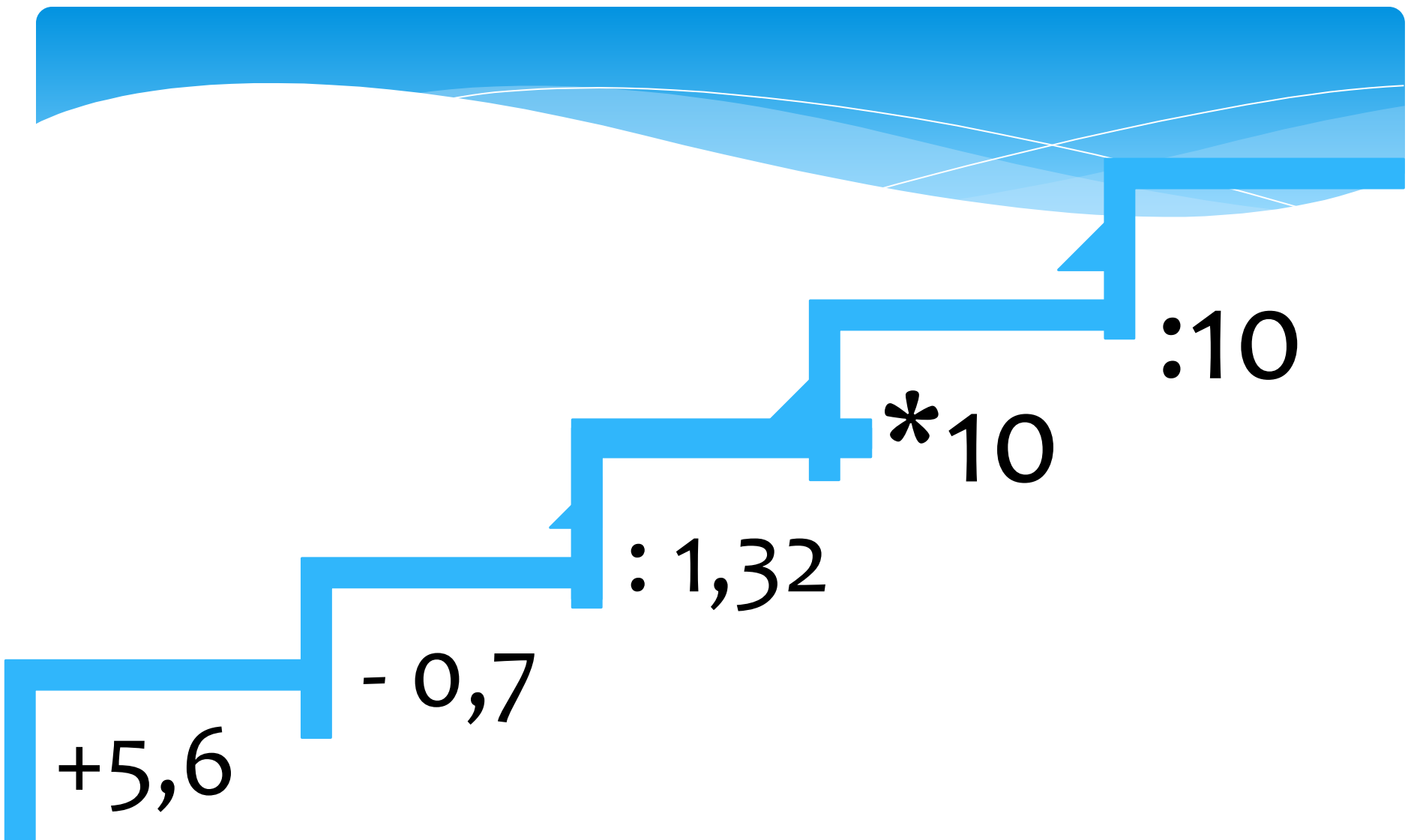
$0,48 + 0,2$

$3,76 - 1,3$

$0,25 * 4$

$8,42 : 0,2$

$2,1 : 100$



# Шарада

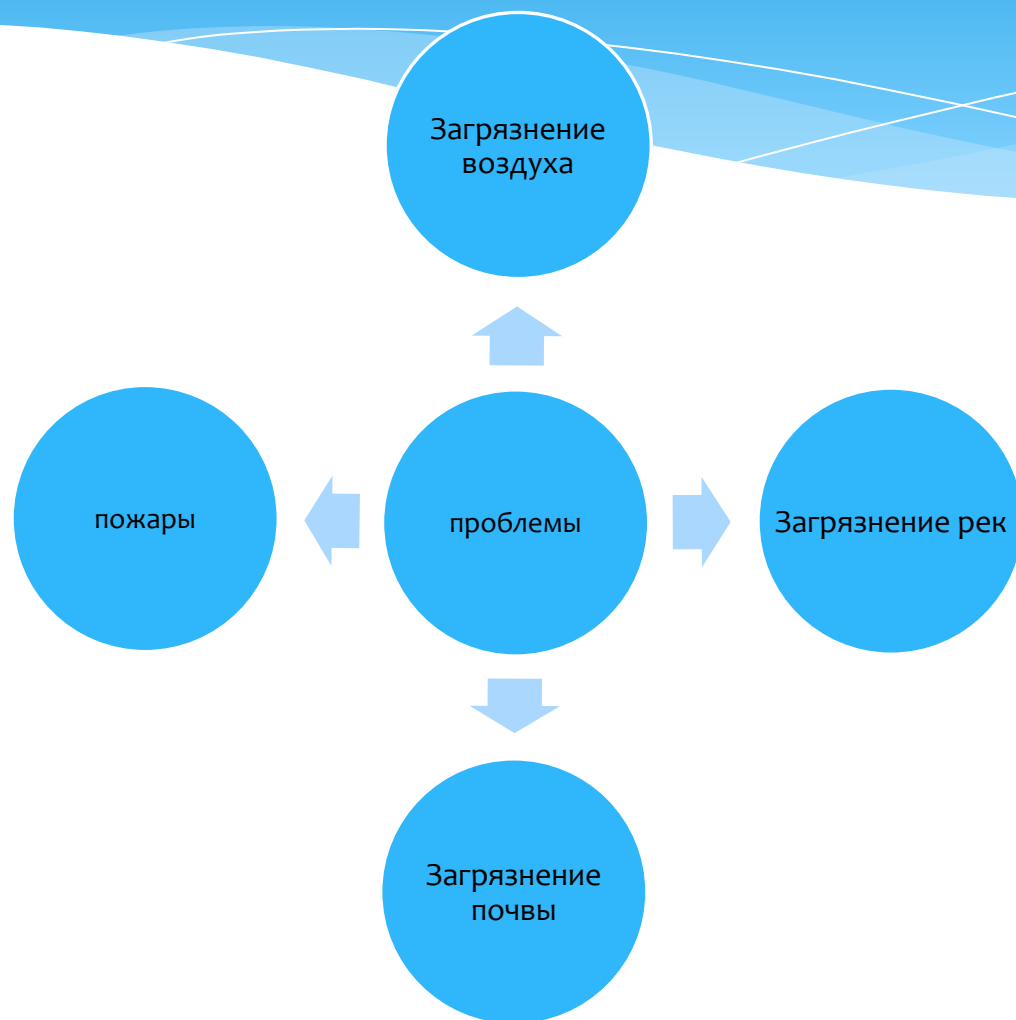
**Предлог стоит в моем начале  
В конце же – загородный дом.  
А целое мы все решали  
И у доски, и за столом .**

**(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!**

