

Урок математики

Сегодня 23 апреля.

День недели – вторник.

Время года – весна.

Апрель четвертый
месяц в году.



Исторический материал

- В 1585 году фламандский инженер и учёный *Симон Стевин* издал свой труд, который назвал «*Десятина*», уместившийся на 7 страницах.

Этот труд был посвящён необычным числам, одно из которых, например, записано таким образом:

24 56

24, 56

- Ребята, а как мы сейчас запишем и прочитаем это число? Кто догадался?
- Чему посвящён наш сегодняшний урок?

Десятичная дробь – это не новый тип числа, а новый способ записи числа.

В России учение о десятичных дробях изложил Леонтий Филиппович Магницкий в 1703 году в первом учебнике математике.

ТЕМА УРОКА: Десятичные дроби



*«КТО НИЧЕГО НЕ ЗАМЕЧАЕТ,
ТОТ НИЧЕГО НЕ ИЗУЧАЕТ.
КТО НИЧЕГО НЕ ИЗУЧАЕТ,
ТОТ ВЕЧНО ХНЫЧЕТ И СКУЧАЕТ»*

Ф. Сеф

Устный счет



Тест

*Проверь ответы:
1, 3, 1, 2, 3.*

Задача на смекалку



Установи соответствие

$$6\frac{4}{10}$$

6,04

$$66\frac{44}{100000}$$

6,4

$$6\frac{4}{100}$$

6,004



Сравните дроби

$$0,999 < \boxtimes 1$$

$$12,1 \boxtimes > 12,099$$

$$63,89 \boxtimes > 21,13$$

$$15,3 \boxtimes < 24,1$$

$$1,23 \boxtimes > 1$$



- *Прочитайте только десятичные дроби:*

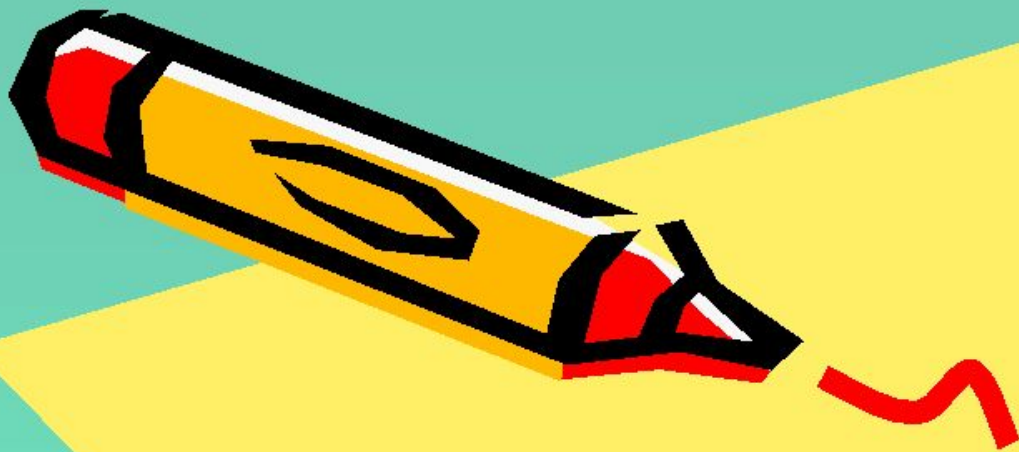
506; 1,2; 5,478; 3; 3,78; 0,09;
287; 7,631; 4,7; 9,508 ; 2,3

- *Сосчитайте, сколько десятичных дробей на строке.*

- *Расположите дроби в порядке возрастания.*

0,09 1,2 2,3 3,78 4,7 5,478

7,631 9,508

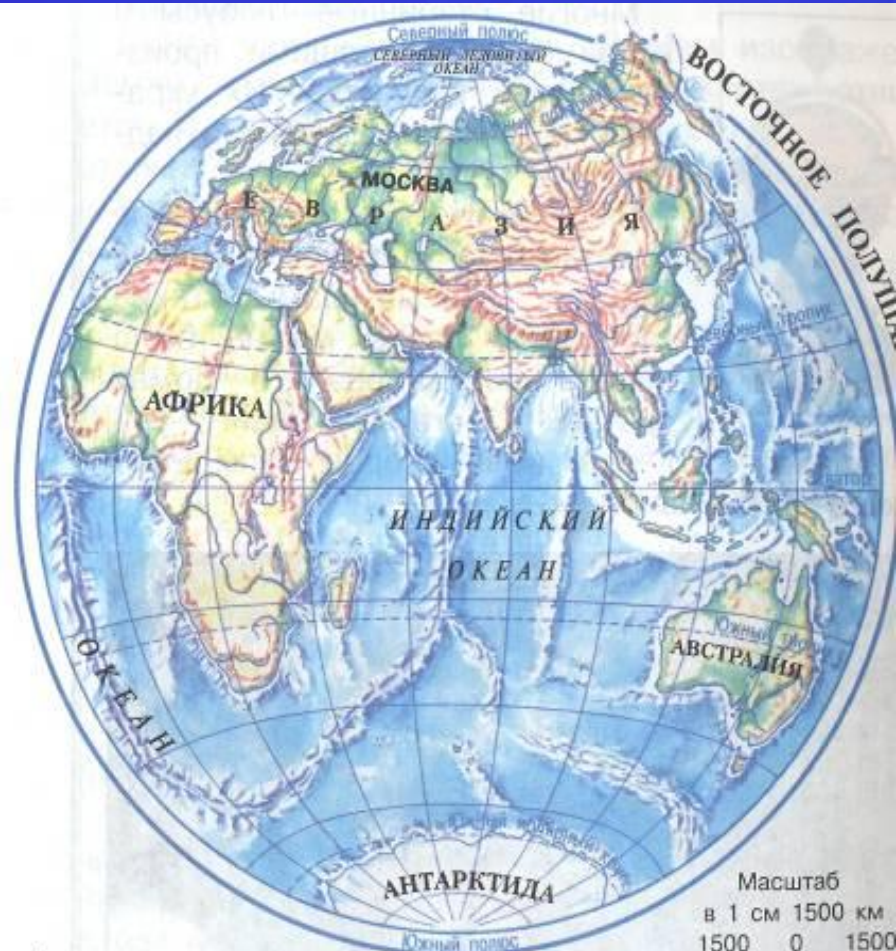


0,09	1,2	2,3	3,78	4,7	5,478	7,631	9,508
Э	К	О	Л	О	Г	И	Я



«Живая планета»

Ребята, Земля, если посмотреть на неё из космоса, голубая с коричневыми, желтыми, зелеными пятнами. Суша занимает $\frac{1}{4}$ часть поверхности земного шара.



Масштаб
в 1 см 1500 км
1500 0 1500

Какое озеро в нашей стране называют «жемчужиной планеты»?

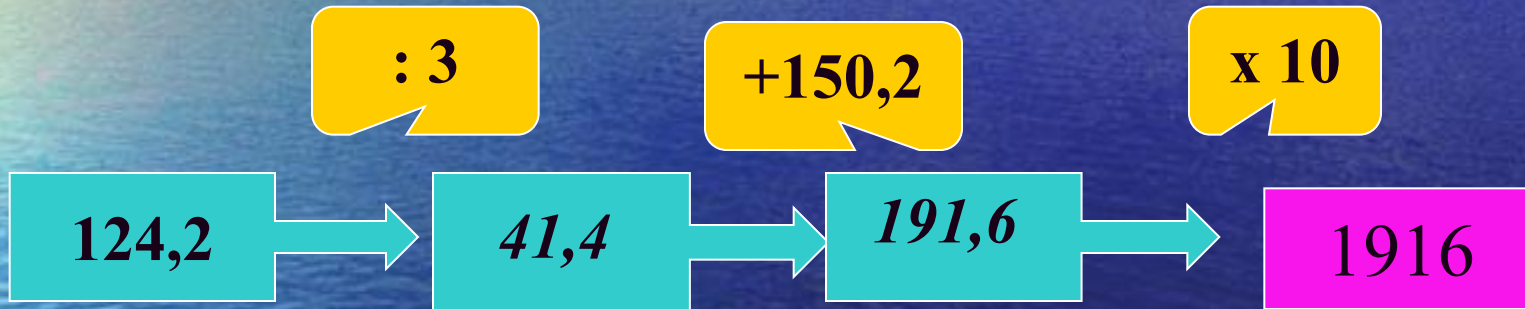
- 1582 – Онежское
- 1961 – Байкал
- 1641 – Балхаш



16 332 – 1792 : 16 = 16 220

«Живая планета»

Первые заповедники на территории России были организованы 1916 году.



Найдите ошибку

$$7,2 + 5 = 7,7$$



12,2

$$5,42 - 0,42 = 5$$



$$9,6 : 3 = 32$$



3,2

$$1,6 \times 10 = 0,16$$



16

$$0,2 \times 4 = 0,8$$



Вычислите значение выражения

$$12,26 \overset{1}{\times} \overset{3}{13} + 10,53 \overset{2}{:} 13 = \square$$

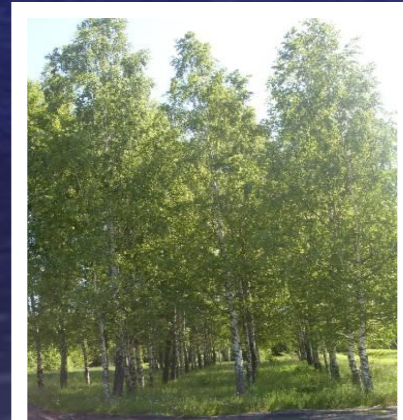


*Какое дерево является
лучшим пылесосом*

Береза - 179

Сосна - 179

Тополь - 170,19



физкультмину

ТКР



Влево, вправо
повернулись.
И за парты все
вернулись!

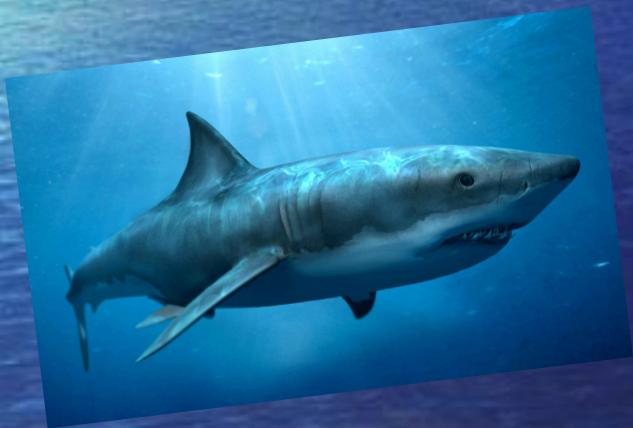
Решение задач



Задача на смекалку



- Длина самого большого кита достигает 35,7 метра, а длина акулы на 10,7 метра меньше. Сколько метров длина акулы?

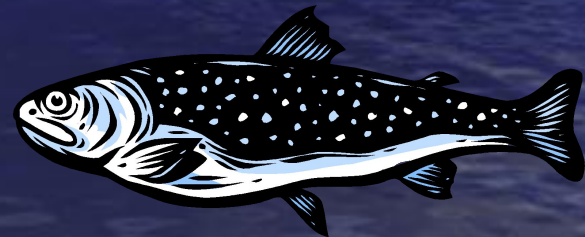


25 м



35,7 м

Концентрация соли в
морской воде составляет $\frac{35}{1000}$.
Сколько литров воды нужно
выпарить, чтобы получить 7 кг
соли?



Самостоятельная работа





Проверьте себя



I вариант

$$1) 3,6 - 0,5 =$$

3,1

$$2) 7,11 + 2,03 =$$

9,14

$$3) 5,3 \times 10 =$$

53

$$4) 4,1 \times 2 =$$

8,2

$$5) 15,5 : 5 =$$

3,1

II вариант

$$1) 9,6 - 0,6 =$$

9

$$2) 1,55 + 4,04 =$$

5,59

$$3) 8,07 + 2,01 =$$

10,08

$$4) 2,3 \times 3 =$$

6,9

$$5) 18,6 : 2 =$$

9,3

Домашнее задание



- № 568 (4, 8пр.), с.194 1 уровень
- № 553(1), с.190 2 уровень
- №537 (2), с.184 3 уровень

Рефлексия

Поставь себе оценку за урок:

«5»



Мне понравилось. У меня все получилось.

«4»



Мне не все удалось. Я испытывал небольшие затруднения.

«3»



Я испытывал трудности. Узнал много интересного.





Молодцы! 8а

