

Презентация урока математики в 5 классе по теме: «Действия с десятичными дробями»

С. Бабынино
МКОУ «СОШ №1»
Нагаевой А.Н.



Цель урока: систематизировать знания учащихся, развитие логического мышления, памяти, вычислительных навыков, воспитание интереса к математике

- **Ход урока:** 1. Актуализация знаний учащихся (, устный счёт, повторение правил).
- 2.Основная часть(действия сложения, вычитания, умножения и деление на натуральное число с десятичными дробями , решение задач, уравнений)
- 3.физкультминутка
- 4. Самостоятельная работа
- 5. Итог урока
- 6.Рефлексия

- ▣ *Ровно встали , тихо сели*
- ▣ *Головами повертели*
- ▣ *Очень сладко потянулись*
- ▣ *И друг другу улыбнулись.*
- ▣ *Прозвенел звонок,*
- ▣ *Начинаем наш урок !!!!*



Мы отправляемся в экспедицию!

- Работают три научно-исследовательские лаборатории .
- Чтобы узнать куда мы отправляемся, надо устно решить примеры



Вычислите устно:

$$\begin{array}{lll} 0,125 \times 10; & 49 : 70; & 45 : 100; \\ 1 : 2; & 4 - 3,9; & 0,2 : 2; \\ 0,4 + 4; & 3,6 : 6; & 3,4 + 7,7; \\ 1 - 0,7; & 0,2 \times 4; & \end{array}$$

(каждому ответу на пример соответствует буква из таблицы)

Реши правильно примеры, подставив вместо ответа соответствующую букву, получишь слово – место, куда мы отправляемся.

Н	К	Е	Й	А	Р	И	М	Ь	Ф	Л	Д	Ы
0,6	0,75	0,5	11,1	0,8	0,45	0,1	0,04	0,3	0,7	4,4	1,25	0,25

Дельфины относятся к подотряду зубатых китов.

Дельфины очень сообразительные, дружелюбные и забавные млекопитающие.



Расстояние от Москвы до города Симферополя равно 1430 км. От Москвы до Симферополя мы летим на самолете со скоростью 650 км/ч, а расстояние в 112 км от Симферополя до дельфинария, автобусом со скоростью 70 км/ч. Сколько часов мы затратили на дорогу?

$$3230 : 950 + 112 : 70 = 3,8(\text{ч})$$

- затратили на дорогу от города Москвы до города Симферополя.

Дельфины живут в воде, но, как и мы дышат воздухом. Они имеют крупный головной мозг с большим количеством извилин.



Размеры дельфинов могут быть различными. Какова длина тела дельфинов мы сейчас узнаем.

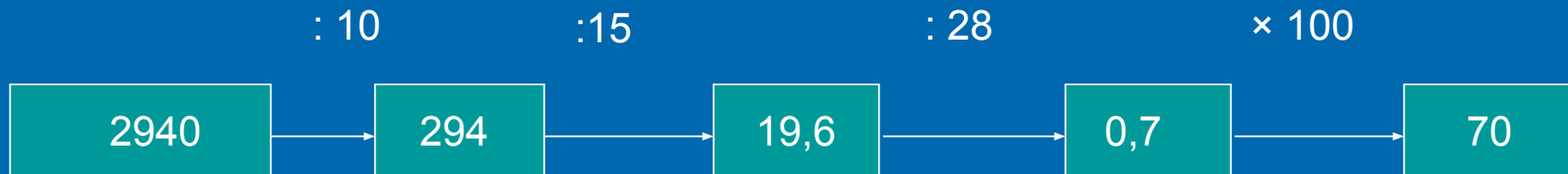
Найдите значения выражения: $x : 100$, если

1 лаборатория	2 лаборатория	3 лаборатория
$x = 120$	$x = 380$	$x = 990$



- Длина тела дельфинов может быть от 1,2м до 3,8 м, а у крупных дельфинов достигает до 10 метров
- Ответы округлить до целых

Узнайте сколько зубов у дельфина, решив цепочку примеров:



У дельфинов
морда вытянута в
клюв, и они имеют
много зубов





Дельфин –белобочка,
самое быстрое
китообразное,
неутомимый спутник
кораблей.

Живут стаями.
Несутся с огромной
скоростью.

Тело гладкое и
блестящее.

1 лаборатория — Сколько дельфинов может быть в стае?

2 лаборатория — Какую скорость могут развить дельфины?

3 лаборатория — Какова продолжительность жизни дельфинов?

1 лаборатория	2 лаборатория	3 лаборатория
$6 \cdot (83,7 - x) = 262,2$	$(x - 21,6) \cdot 7 = 198,8$	$(x - 3,4) \cdot 8 = 252,8$
$x = 40$	$x = 50$	$x = 35$
В стае - 40 дельфинов.	Скорость дельфина – 50 км/ч.	Продолжительность жизни – 50 лет.

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

- Поднимите руки класс – это раз
- Повернулась голова – это два
- Руки вниз, вперед смотри – это три
- Руки в стороны пошире развернули на 4
- С силой их к плечам прижать – это пять
- Всем ребятам тихо сесть – это шесть

Дельфины никогда не спят.

Пока одно полушарие головного мозга спит, другое бодрствует, и наоборот.



- Дельфины не могут постоянно жить в воде, им нужен воздух, и они выпрыгивают из воды.

Проверочная работа

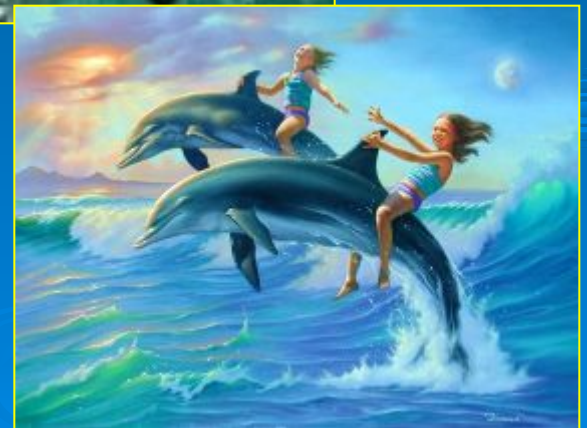
1 вариант

Этот дельфин самый крупный после касаток и гринд.



2 вариант

Этот дельфин отличается игривостью и сообразительностью.



1 вариант

$$\underline{1,2+2,65}$$

$$16,32-15,64$$

$$2,8 : 35$$

$$0,392 \times 100$$

$$3748 : 1000$$

$$1:4$$

$$0,5 \times 2,4$$

2 вариант

$$0,85+4$$

$$1,9 : 38$$

$$45,36 - 8,4$$

$$38,7 \times 100$$

$$5793 : 1000$$

$$2 : 8$$

$$0,6 \times 1,5$$

1,2	0,08	0,68	3,748	39,2	3,85	0,25
С	А	Р	П	М	Г	У

3870	36,96	4,85	0,25	5,793	0,05	0,9
Л	А	А	Н	И	Ф	А



Самые крупные из дельфинов –
гринды и косатки

Косатки – свирепые хищники, а гринды весьма дружелюбны и миролюбивы.

У гринд очень развит стадный инстинкт.

РЕШИ ЗАДАЧУ

- Скорость речного дельфина 24,6 км.ч
- а скорость «спасающего» дельфина 35,4 км.ч
- На сколько меньше проплывет речной дельфин, чем «спасающий» за
- 1,2 ч ?

Решение задачи

$$\square 24,6 \times 1,2 + 35,4 \times 1,2 \\ = (24,6 + 35,4) \times 1,2 =$$

$$\square 60 \times 1,2 = 72 \text{ км.}$$

Проплывут
дельфины за 1,2
часа.

Речные дельфины

□ Инии

Речные дельфины плохо видят. Ориентируются с помощью отраженного ультразвука.



□ Соталии

Индейцы почитают их за священных.

Соталии спасают утопающих людей, выталкивая их на поверхность.



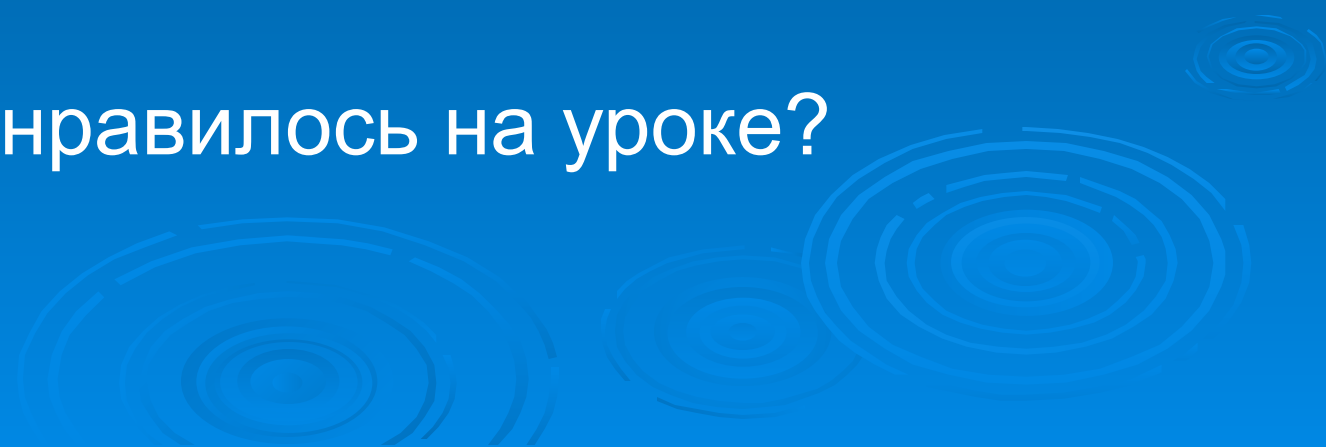
Победные уравнения

1 колонка	2 колонка	3 колонка
$(x-0,5) : 0,8 = 2,3$	$x : 1,1 + 0,6 = 0,9$	$(x+1,5) : 0,6 = 25,2$

Проверим:

1 колонка	2 колонка	3 колонка
$x - 0,5 = 2,3 \cdot 0,8;$ $x - 0,5 = 1,84;$ $x = 1,84 + 0,5;$ <u>$x = 2,34$</u>	$X : 1,1 = 0,9 - 0,6;$ $X : 1,1 = 0,3;$ $X = 0,3 \cdot 1,1;$ <u>$X = 0,33$</u>	$X + 1,5 = 25,2 \cdot 0,6;$ $X + 1,5 = 15,12;$ $X = 15,12 - 1,5;$ <u>$X = 13,62.$</u>

Итог урока

- Ребята, скажите,
а какие задания нам пришлось сегодня
выполнить?
 - С какими числами мы работали?
 - Какие правила нам помогали в решении
заданий?
 - Что нам понравилось на уроке?
- 
- The bottom right corner of the slide features several decorative concentric circles in a lighter shade of blue, resembling ripples in water.

Домашнее задание:

- Написать **сочинение, рассказ или сказку** о китах или дробях, в которую бы входили задания с разными действиями над десятичными дробями.



ИЗМЕРЕНИЕ РАДОСТИ



Можете верить или не верить,

- Но все на свете можно измерить:
- Время могут измерить часы
- Размеры линейка, тяжесть весы.
- Есть масса приборов для измерения
- Скорости ,шума, объема, давленья.
- Море измерит до дна эхолот,
- Температуру градусник
- И при желании- каждый найдет

ВЕЛИЧИНУ СВОЕЙ РАДОСТИ

- Вы думаете это – бред ?
- А я открою вам секрет:
- Простой линейкой без ошибки
- ИЗМЕРЬТЕ ШИРИНУ
УЛЫБКИ



Спасибо за урок!

