

14.03.2017 год

УРОК МАТЕМАТИКИ 5 КЛАСС

**УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КАТЕГОРИИ
БОЛЬШЕКАЙБИЦКОЙ СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ШКОЛЫ КАЙБИЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
СИБГАТУЛЛИНА МИЛЕУША ДАМИРОВНА**

ЗАГАДКА

***Течет, течет – не вытечет,
Бежит, бежит - не выбежит.***



14 Марта день рек

*Течёт, течёт – не вытечет,
Бежит, бежит – не выбежит.*

КАКИЕ РЕКИ ЗНАЕТЕ?

**КАКИЕ БОЛЬШИЕ РЕКИ
ПРОТЕКАЮТ ПО ТАТАРСТАНУ ?**

- **Волга,
Кама,
Вятка,
Белая**



Устный счет

1 столбик	4098	2 столбик	1997
$5 * 0,8 =$	4	$25 * 4 * 0,01 =$	1
$1,225 * 0 =$	0	$0,09 * 100 =$	9
$0,45 * 20 =$	9	$9000 * 0,001 =$	9
$20 * 0,4 =$	8	$0,7 * 2,4 + 0,7 * 7,6 =$	7

В 1997 году прошла Первая международная конференция против строительства плотин, которая установила ежегодно 14 марта отмечать День борьбы в защиту Рек, Воды и Жизни.

4098 рек протекает на территории Татарстана.

Тема урока **УМНОЖЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ**



Цель:

Научиться применять умножение десятичных дробей при решении уравнений и текстовых задач.

***Повторите правило
умножения десятичных
дробей
Учебник страница 203***

Упражнение : РЕЛЛИ-РОБИ



- Какая река является одной из крупных на Земле и самая большая в Европе ?
(Река Волга)
- Главный приток Волги и одна из самых крупных рек Европейской части России.
(Река Кама)



Задача №1. *Длина Камы 1880 км., а длина Волги больше в 1,88 раза. Определите длину реки Волга, округлите ответ до десятков.*

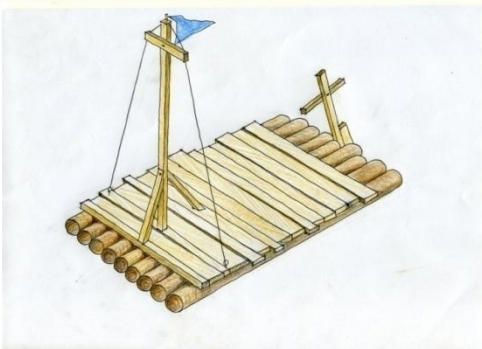
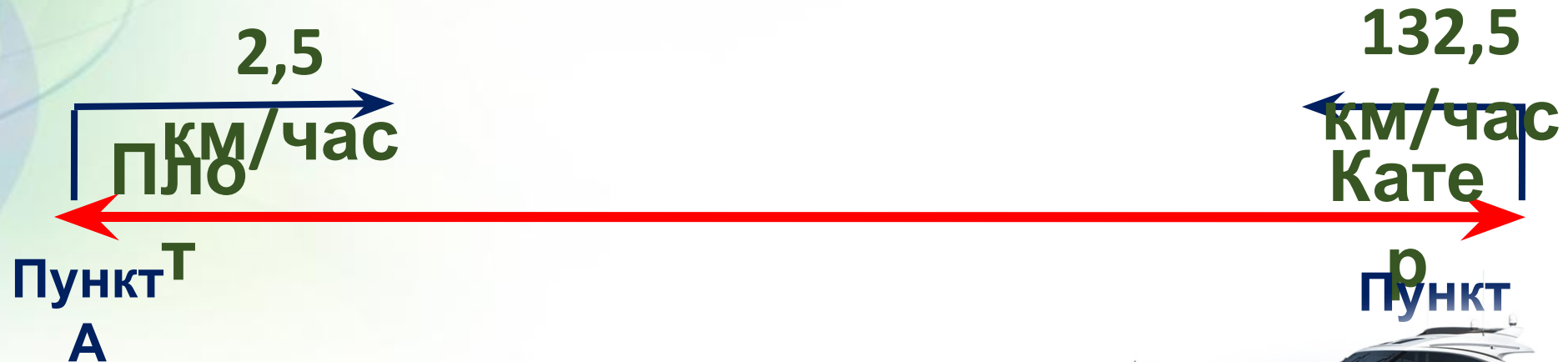
(Ответ: 3530 км

Задача №2. *Площадь бассейна реки Волга в 2,7 раза больше площади бассейна Камы. Найдите площадь бассейна Волги, если площадь бассейна Камы равна 503,7 тыс. кв. км. Округлите ответ до единиц.*

**(Ответ: 1360 тыс.кв.
км)**



Задача 3. Составьте текст задачи, используя рисунок. Какие вопросы можно поставить к задаче, чтобы в решении было сложение, вычитание и умножение дробей?



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА «КОРАБЛИКИ»



**Задача 4: Скорость течения реки
равна $3,9$ км/ч, а скорость
катера по течению- $17,8$ км/ч.
Найдите собственную скорость
катера и его скорость против**

**(Ответ $13,9$ км/ч; 10
км/ч.)**



Скорость течения Волги

Во время паводка



- **Скорость течения реки во время паводка 1,9 км/ч**

Летом



- **Скорость течения реки летом 0,5 км/ч**

Решите уравнения

а) $X : 1,5 = 40$

$X - ?$

б) $Y * 6 + 3,7 = 171,7$

$Y - ?$

в) $7a + 3a = 142$

$a - ?$

Решите уравнения:

а) $X : 1,5 = 40$

$X =$

60

- На 60% крупнейших мировых реках были построены дамбы или искусственно изменено русло.**



$$6) Y * 6 + 3,7 = 171,7$$

$$Y = 28$$

Запасы пресной воды



Если представить земные запасы в виде полного стакана воды, то пресная вода составит всего лишь несколько капелек на дне этого стакана.

$$в) 7X + 3X = 142$$

$X =$

$14,2$

С 14 по 20 марта во многих странах проходит неделя наведения порядка в прибрежной зоне

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ "ЧИСТЫЙ БЕРЕГ"

14.03.2014 - 20.03.2014



14 марта во многих странах отмечается
Международный день рек

Предлагаем вам, дорогие волонтеры, неравнодушные к экологическому состоянию своей речки брестчане, присоединится (с 14 по 20 марта) к неделе наведения порядка в прибрежной зоне, в том месте, и в то время, которое для вас является наиболее удобным и приемлемым...

vk.com/ecobrest2014



ВОЛОНТЕРСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ПАТРУЛЬ В БРЕСТЕ

ВИРТУАЛЬНЫЙ
БРЕСТ

№1 Практическая работа

Выполните вычисления используя формулу : $S=V*t$

$S = 60 \text{ км}$	$V = 22,5$	$S = 300 \text{ м}$	$t = 0,25 \text{ мин}$
$V = 15 \text{ км/ч}$	$t = 0,4$	$V = 60 \text{ м/мин}$	$V = 4 \text{ м/мин}$
$t - ?$	$S - ?$	$t - ?$	$S - ?$

5	1	4	5,5	9	9,1
Д	А	В	И	О	Ж

№2 Практическая работа Выполните вычисления используя формулу :

$$S=V*t$$

$S = 60 \text{ км}$	$V = 22,5$	$S = 300 \text{ м}$	$t = 0,25 \text{ мин}$
$V = 15 \text{ км/ч}$	$t = 0,4$	$t = 6 \text{ мин}$	$V = 4 \text{ м/ мин}$
$t - ?$	$S - ?$	$V - ?$	$S - ?$

50	1	4	5,5	9	9,1
Т	О	И	Н	С	Ю

№3 Практическая работа

Выполните вычисления используя

формулу : $S=V*t$

$S = 180$ км	$V = 22,5$	$S = 360$ м	$t = 0,25$ мин
$V = 45$ км/ч	$T = 0,4$	$t = 60$ мин	$V = 4$ м/ мин
$t = ?$	$S = ?$	$V = ?$	$S = ?$

6	1	4	5,5	9	9,1
И	К	Ч	А	Н	О

№4 Практическая работа

Выполните вычисления используя формулу :

$$S=V*t$$

$S = 900 \text{ км}$	$V = 22,5 \text{ км/ч}$	$S = 48 \text{ мин}$	$t = 0,25 \text{ мин}$	$V = 0,9 \text{ км/ч}$
$V = 150 \text{ км/ч}$	$t = 0,4 \text{ ч}$	$t = 6 \text{ мин}$	$V = 4 \text{ м/ мин}$	$t = 10 \text{ ч}$
$t - ?$	$S - ?$	$t - ?$	$S - ?$	$S - ?$

8	1	6	5,5	8,1	9
3	Н	Ж	А	О	И

Вода –

ИСТОЧНИК ЖИЗНИ

Д.З.: 1) № 767 стр. 205

**2) Творческое задание:
составьте кроссворд из 3-5
слов на тему «Берегите
воду!», в определение слов
включите числа.**

Рефлексия

1. На уроке я работал.....
потому что.....
2. Своей работой на уроке я.....
3. Урок для меня показался.....
4. За урок я.....
5. Материал урока мне был...

РЕФЛЕКСИЯ



На уроке было комфортно
и все понятно



На уроке немного
затруднялся, не все понятно.



На уроке было трудно,
ничего не понял.



*Спасибо за урок!
Молодцы!*

