

Математика и природа.

Работа выполнена учителем математики
ГБОУ СОШ № 891 г. Москвы Ворнаковой Т.М.



*Сложение и
вычитание
десятичных
дробей в
5 классе.*

*Кто быстрее
отгадает слово?*



Цели урока:

- Отработка навыков сложения и вычитания десятичных дробей;
- Развитие логического мышления;
- Математической речи;
- Расширение знаний учеников об окружающем мире.



Логическое упражнение.

- Слагаемое *Сумма*
- Уменьшаемое ... *Вычитаемое*
- Вычитание *Разность*
- Вычитаемое *Уменьшаемое*
- Произведение *Умножение*
- Разность *Вычитание*

Математически диктант.

- 1. Число 6,5 увеличете на 0,1

6,6

- 2. К числу 6,555 прибавьте 0,1

6,655

- 3. Число 6,5 уменьшите на 0,1

6,4

- 4. От числа 6,55 отнимите 0,1

6,45

- 5. На сколько число 0,99 меньше 1

0,01

Самостоятельная работа.

Все задания выполняем в *тетрадах*, а по
ответам составляем *список*



ЗАДАНИЕ – I Результаты записать

1). ^в $2,145 + 3,01 =$ тетрадь

2). $105,11 - 8,7 =$

3). Решите уравнение: $1 - x = 0,89$

4). Решите уравнение: $X + 15,35 = 19,4$

5) В первый день продали **12,52** м ткани. А во второй день еще **19,7** м. Сколько ткани продали за два дня?

6) Масса двух кочанов капусты **10,67** кг, а масса одного из них **5,29** кг. Сколько весит другой кочан?



Зада ние	Й	П	К	Р	И	Е
1	2,446	3,2245	5,155	4,21	5,65	3,21
2	104,24	100,2	98,92	107,04	96,41	33,5
3	0,2	0,11	0,15	1,89	1,98	7,9
4	34,75	5,06	30,7	4,05	10,8	30,75
5	7,18	30,7	14,49	15,2	29,43	32,22
6	5,38	6,21	15,96	14,27	13,4	4,08

Кипрей в народе называют Иван-чаем.

Кипрей жалуют не только пчелы. В XIX веке листья кипрея служили прекрасным заменителем чая. Ведь настоящий заморский напиток был дорог и доступен только богатым семьям. В те времена промысел иван-чая находился в русском селе Капорье. Оттуда сырье везли в Петербург, называя **чаем капорским**.

Он не только ароматен, вкусен и хорошо утоляет жажду, но и обладает многими целебными качествами. Например, благотворно влияет на работу желудочно-кишечного тракта и всего организма, подобно валериане оказывает успокаивающее воздействие при неврозах, [бессоннице](#) и [головной боли](#), обладает антиоксидантными свойствами и очищает организм.

В растениях иван-чая содержатся дубильные вещества и слизи. Этим объясняется его противовоспалительное, обволакивающее действие и эффективность использования в народной медицине при язве желудка, двенадцатиперстной кишки, [гастритах](#) и колитах.



Задание –II

Результаты записать

1. $4,41+5,36=$ *в тетрадь.*

2. $5,24-1,8 =$

3. Решите уравнение: $x-11,3=1,56$

4. Решите уравнение: $137-x=42,56$

5. Металлическую балку длиной 6,85 м разрезали на две части.

Длина одной части 2,96м. Найдите длину другой части.

6. Яблоки с ящиком весят 32,7 кг. Сколько весят яблоки, если ящик весит 1,85 кг?



**Зада
ние**

Ь

Н

О

Л

П

Ы

1	4,946	5,801	9,446	8,36	9,77	9,41
2	5,06	3,24	3,44	4,04	5,16	5,42
3	10,74	0,67	11,456	12,86	10,86	9,24
4	100,4	179,56	85,6	100,36	89,4	94,44
5	9,81	3,89	4,11	5,12	10,1	8,09
6	30,85	24,9	34,55	30,15	32,515	29,4

Полынь- существует много
разновидностей этой травы
Цитварная полынь
встречается редко, поэтому
занесена в Красную книгу.
Полынь таврическая имеет
печальную славу. В 1722 году во время
похода Петра I на Персию около
500 лошадей отравились этой
травой. Поход пришлось прервать.



Полынь
обыкновенная

Задание III

Результаты записать

в тетрадь.

1. $35,85 + 4,971 =$

2. $125,19 - 78,5 =$

3. Решите уравнение: $x - 0,07 = 15$

4. Решите уравнение: $9 - y = 1,5$

5. Ученики 4 класса собрали 215,7 кг металлолома, а пятого класса – на 5,8 кг больше. Сколько металлолома собрал 5 класс?

6. Скорость лодки в стоячей воде 3,2 км/ч, а скорость течения реки 1,8 км/ч. Найдите скорость лодки против



Зада ние	К	Т	И	Я	С	Ч
1	38,21	31,489	49,5	85,56	39,12	40,821
2	50,12	9,217	46,69	67,5	127,34	133,04
3	2,2	1,43	0,8	2,15	1,57	0,97
4	8,25	7,5	9,27	10,5	8,2	9,15
5	209,9	210,7	219,8	221,5	220	205
6	1,4	3,38	0,52	5	1,2	3,02

Чистяк — съедобное растение. Используют в пищу его молодые листья и корни, собранные до цветения. После цветения они ядовиты и опасны. Будьте осторожны!

Это растение в народе называют «манной небесной». В голодные годы собрали клубни (до цветения растения), сушили, размалывали и использовали вместо муки и крупы.

Питательные клубни чистяка и свежие молодые листья используют при варке супов, борщей. Из листьев готовят весенний витаминный салат.

Клубни можно мариновать, солить. Чистяк-большой подснежник. Весной им питаются муравьи, его также любят пчелы. В народе это растение называют жабник или козья трава.

Растение становится ядовитым, когда зреют плоды.

Ч
И
С
Т
Я
К



Задание IV Результаты записат

- 1. $4,9 + 10,95 =$ тетрадь.
- 2. $37,5 - 8,609 =$
- 3. Решите уравнение $x - 27,5 = 38,1$
- 4. Решите уравнение $137 - x = 42,56$
- 5. В дно реки забили бетонный столб высотой 9,6 м так, что 3,4 м было в земле, а 1,8 м – над водой. Какова глубина реки в этом месте?
- 6. Запишите число состоящее из 3 целых и 76 тысячных.
- 7. В первый день автомобиль проехал 238,4 км, а во второй день на 52,6 км меньше. Какой путь проехал автомобиль во второй день?



За да ние	Р	К	Ы	И	Н	Т	Я	Ш
1	10,7	11,44	9,05	14,75	13,47	18,5	15,85	15
2	28	8,984	89,84	27,9	25,2	28,891	30,74	29
3	65,6	65,2	70,6	56,5	45,9	62,8	64,5	50
4	104,44	87,45	94,44	54,21	100	179,56	42,9	30,81
5	8	5,6	14,8	5,1	6,3	7,8	7	4,4
6	3,76	3,0076	37,6	376	3,076	0,3076	0,0057	0,04
7	180,7	195,4	108	185,8	189,5	170,8	187,2	180
8	3,29	2,37	5	4,95	4,2	3,17	3,27	4,05

Ятрышник – красивое многолетнее

травянистое

цветущее

растение



Одиночная цветоносная почка развивается кистью душистых,

ароматных

цветков.

Стебли

состоят из

нескольких



Задание V

Результаты записать

в тетрадь.

- 1. $34,008 - 27,09 =$
- 2. $8,312 + 5,97 =$
- 3. Решите уравнение : $x - 29,5 = 42,1$
- 4. Решите уравнение: $5,29 + x = 18,3$
- 5. Водном ящике было **44,8** кг яблок, а во втором на **2,5** кг меньше. Сколько яблок в двух ящиках?
- 6. $(37,5 - 8,609) - (3,27 + 0,078) =$
- 7. Одна сторона треугольника равна **47,6** см, другая – на **5,9** см короче первой, а третья составляет **40,2** см. Найдите периметр треугольника.
- 8. Запишите обыкновенную дробь $\frac{24}{1000}$ в виде десятичной.





прострел варкоммедовый считается как горшечное успокаивающее средство при повышенной нервной возбудимости. Кроме того, он применяется как болеуспокаивающее, противовоспалительное средство. Траву назначают наружно вместо горчичников при бронхитах, пневмониях, артритах, суставных болях.

Ятрышник и прострел занесены в
красную книгу.



Спасибо

за

уро



Используемый материал:

Газета «Математика» №4 1998г.

<http://health.wild-mistress.ru/wm/health.nsf/publicall/9A7274D6DE02FFBFC325744A0078600E>

<http://vospitatel.com.ua/zaniatia/priroda/rasteniya/lekarstvennye-rasteniya.html>