

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 составим *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
растения кистью

душистых,

то-

рых

новато-

етков.



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 — это 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/rastenia/lekarstvennye-rasteniya.html>