

**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия №1»**

*Мультимедиа-урок  
по математике*

**Подготовили:**

**Азнаева Л.А., учитель информатики и ИКТ,  
Тоноян О.Е., учитель математики**

*Нальчик 2010*



**Мультимедиа-урок  
по математике.**

**Лекарственные  
растения как**





# **Цели:**

- \*отработка навыков сложения и вычитания десятичных дробей;**
- \*развитие логического мышления, математической речи, навыков самостоятельной работы;**
- \*расширение знаний учащихся об окружающем мире;**
- \*воспитание бережного отношения к природе.**



# Вопросы к кроссворду:

1. Лети, лети... через запад на восток.
2. Орган растения, поглощает из почвы воду и минеральные вещества.
3. Наука о растениях.
- 4,6. Главные части цветка.
5. Верхний плодородный слой земли.
- 7,11. Составные части пестика.
8. Крупные растения с многолетними, деревянистыми стеблями.
9. Орган растения, в котором протекает процесс фотосинтеза.
10. Часть стебля с расположенными на нем листьями и почками.
12. Сочный, многосемянный плод.



[далее](#)



[ответы](#)

# Ответы к кроссворду

1. Лепесток.
2. Корень.
3. Ботаника.
4. Пестик.
5. Почва.
6. Тычинка.
7. Рыльце.
8. Деревья.
9. Лист.
10. Побег.
11. Столбик.
12. Ягода.







**Сосна – хвойное дерево высотой до 40 м. Цветет в июне. Сосна довольно широко применяется в народной медицине многих стран. Отвар сосновых почек обладает противомикробным, дезинфицирующим, антицинготным средством. Отвар почек применяют при заболеваниях дыхательных органов, ревматизме, при нарушенном обмене веществ.**





**Малина – небольшой кустарник высотой до 2 м. Известно несколько сотен культурных сортов. Цветение в июне-июле. Плоды созревают в июле, августе. Растет в тенистых лесах, среди кустарников, по лесным опушкам, берегам рек, в оврагах. Используются плоды, листья, цветки, корни. Малина как лекарственное средство применялась еще в глубокой древности. Заваренные, как чай, сухие плоды истари считаются хорошим потогонным и жаропонижающим средством при простудных заболеваниях. Плоды улучшают аппетит, регулируют деятельность желудка. Настоем листьев полощут горло при ангилах.**



Ромашка – однолетнее травянистое растение. Растет на полях, огородах, около жилищ человека. Цветет в мае-июне. Плоды созревают в июле-августе. Отвар или настой из высушенного растения применяется внутрь при заболеваниях органов пищеварения. Применяют также для полоскания полости рта и горла при ангинах. Очень полезно после мытья ополаскивать настоем ромашки волосы.





**Зверобой – травянистое многолетнее корневищное растение. Высота 30-100 см. Растет по лесным полянам, кустарникам, садам, сухим лугам. Русская народная медицина считает зверобой “травой от девяноста девяти болезней”. Зверобой обладает кровоостанавливающим, обезболивающим, ранозаживляющим средством. Растение возбуждает аппетит, действует успокаивающе на нервную систему. Траву используют как успокаивающее средство при головных болях. Растение ядовито! Внутреннее применение требует осторожности.**



**Крапива (двудомная) – многолетнее растение. Высота 30-150 см. Растет по опушкам лесов, садам, оврагам, по пустырям, около жилья и дорог. Крапиву используют как противолихорадочное средство, как наружное кровоостанавливающее и ранозаживляющее средство.**





Прочтите зашифрованные слова и

**РЫЛЬЦЕ, ПЫЛЬНИК, ЗАВЯЗЬ,**  
Р Ъ Ц Л Ё Ё Ы, Л Ъ П Ы Н Ъ И К, З Ъ В Я З Я,

**СТОЛБИК** кстилоб.



**"Лишнее" ПЫЛЬНИК, не**

**является частью цветка.**



Прочтите зашифрованные слова и  
исключите “лишнее”.



**ГОПОЛЬ, ОЛЬХА,**  
**ЛЫТЮО, ЛЬОХА, ВЛКЕРЕ,**  
**КЛЕВЕР, ОРЕШНИК.**

**“Лишнее” слово клевер**  
**травянистое растение.**







# Загадки:

**Это зелье ты не тронь:  
Жжется больно, как огонь.**

**Синенький звоночек висит,  
Никогда он не звенит.**

**Белая корзинка, золотое донце.  
В ней лежит росинка – и сверкает солнце.**

**Зной в травинку подышал  
И надул воздушный шар.  
Ветерок единым духом  
Шар пустил по свету пухом.**





**Колосится в поле рожь  
Там во ржи цветок найдёшь.  
Хоть не красный он, а синий  
Всё на звёздочку похож.**

**Эй звоночек синий цвет!  
С языком, а звону нет!**

**Держит девочка в руке  
Облачко на стебельке**

**Белая корзина золотое донце**

**Тонкий стебель у дорожки  
На конце его сережки  
Нам он как хороший друг  
Лечит ранки ног и рук.**

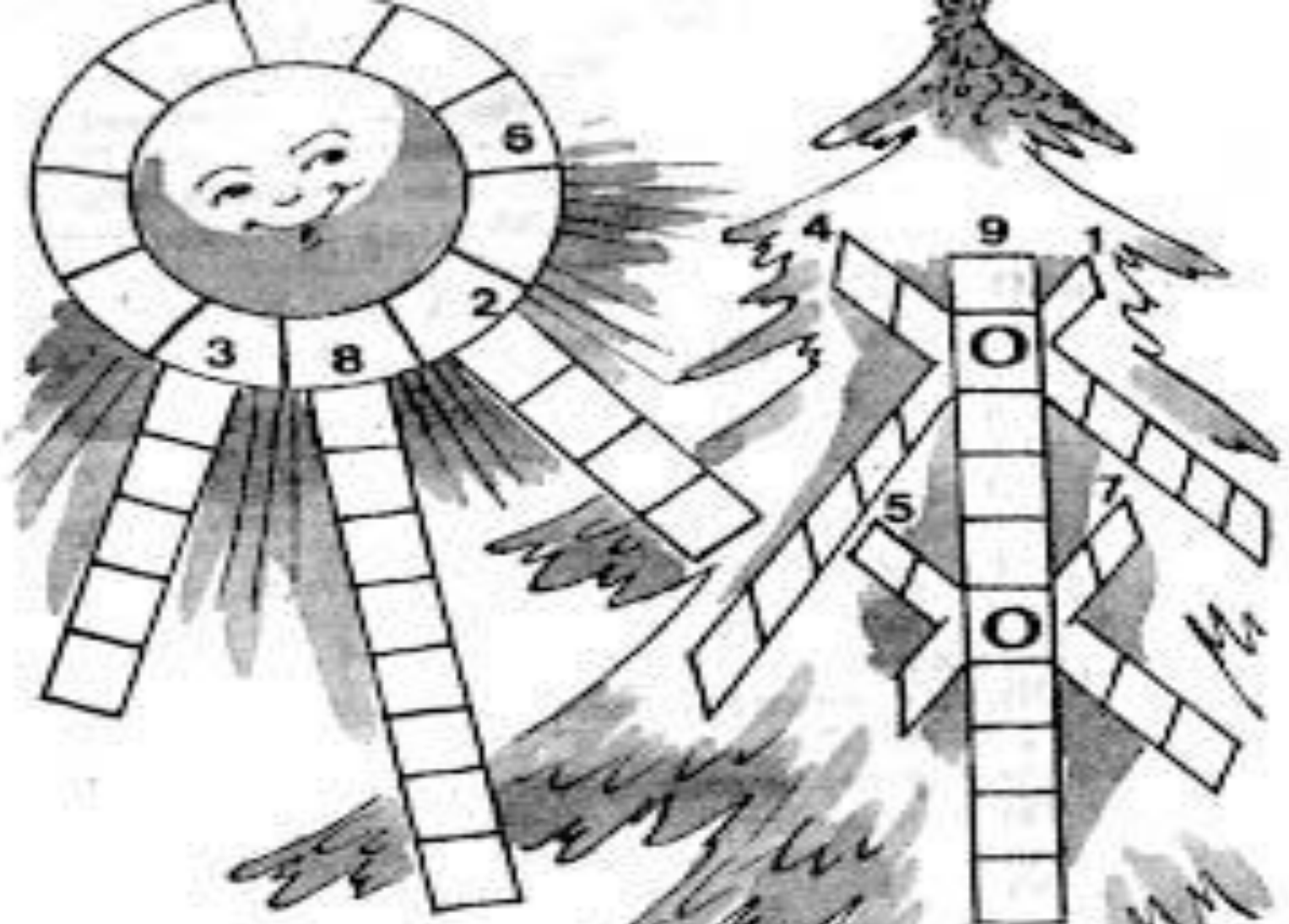




Что растет на лугу?”  
Вы постарайтесь запомнить все перечисленные  
растения по порядку

*На лугу растет*  
*Ромашка,*  
*Люттик едкий, клевер-кашка!*  
*Что еще?*  
*Гвоздика, смолка.*  
*Колокольчик.*  
*Хвощ- как елка.*  
*А еще?*  
*Кошачьи лапки,*  
*Одуванчиковы шапки,*  
*Подорожник, васильки*  
*Граммфончики – вьюнки*  
*Еще много разных травок*  
*У тропинок, у канавок*  
*И красивых и пушистых*  
*Разноцветных и душистых!*







### Карточка 1

| Номер задания | С     | Н      | О     | А     |
|---------------|-------|--------|-------|-------|
| 1             | 5,155 | 4,21   | 5,65  | 3,21  |
| 2             | 98,92 | 107,04 | 96,41 | 33,5  |
| 3             | 0,11  | 1,89   | 1,98  | 7,9   |
| 4             | 30,7  | 4,05   | 10,8  | 30,75 |
| 5             | 14,49 | 15,2   | 29,43 | 32,22 |

1.  $145 + 3,01 =$

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 ещё 19,7 м.  
Сколько ткани продали за два дня?

## Карточка 2

| Номер задания | Б     | 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  |

1.  $4,41 + 5,36 =$

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

3. Решите уравнение  $x - 11,3 = 1,56$

4. Решите уравнение  $137 - x = 42,56$

5. Металлическую банку длиной 6,85 м разрезали на две части. Длина одной части 2,96 м. Найдите длину второй части.

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



### Карточка 3

| Номер задания | К     | А      | О     | Ш     | М      |
|---------------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 1             | 38,21 | 31,489 | 49,5  | 85,56 | 59,12  |
| 2             | 50,12 | 9,217  | 46,69 | 67,5  | 127,34 |
| 3             | 2,2   | 1,43   | 0,8   | 2,15  | 1,57   |
| 4             | 8,25  | 7,5    | 9,27  | 10,5  | 8,2    |
| 5             | 209,9 | 210,7  | 219,8 | 221,5 | 220    |
| 6             | 1,4   | 3,38   | 0,52  | 5     | 1,2    |
| 7             | 4,08  | 5,38   | 6,21  | 15,96 | 14,27  |

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

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

3. Решите уравнение  $x - 0,07 = 1,5$

4. Решите уравнение  $9 - y = 1,5$

5. Ученики четвертого класса собрали 215,7 кг металлолома, а пятого класса на 5,8 кг меньше. 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 течения.

7. Масса двух кочанов капусты 10,67 кг, а одного из них 5,29 кг. Какова масса другого кочана?

### Карточка 4

| Номер задания | Е      | Й      | Р     | О     | Б     | В      | З      | О     |
|---------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| 1             | 10,7   | 11,44  | 9,05  | 14,75 | 13,47 | 18,5   | 15,85  | 15    |
| 2             | 28     | 8,984  | 89,94 | 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  |

1.  $4,9 + 10,95 =$

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?

8.  $4,2 - (0,98 + 1,75) =$



### Карточка 5

| Номер задания | А     | А     | К     | Р      | П     | В      | И      |
|---------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 1             | 7,098 | 7     | 6,918 | 7,9    | 8,112 | 31,299 | 61,098 |
| 2             | 14    | 8,909 | 15,21 | 14,282 | 9,72  | 8,7    | 9      |
| 3             | 69    | 71,6  | 70,5  | 12,8   | 19,85 | 12,6   | 14,15  |
| 4             | 6     | 23    | 13,59 | 14     | 13,01 | 12,59  | 24     |
| 5             | 90    | 47,3  | 95    | 2,5    | 78,7  | 80     | 87,1   |
| 6             | 141,3 | 140   | 89,3  | 123,5  | 122   | 129,5  | 190,2  |
| 7             | 0,024 | 0,24  | 2,4   | 2,04   | 0,204 | 0,0024 | 2,45   |

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. В одном ящике 44,8 кг яблок, а во втором на 2,5 кг меньше. Сколько яблок в двух ящиках?

6. Одна сторона треугольника равна 47,6 см, другая на 5,9 см короче первой, а третья составляет 40,2 см. Найдите периметр треугольника.

7.  $24 : 1000.$