

ГБОУ СОШ «ЦО»  
пос. Варламово, м.р. Сызранский, Самарской области

# Интегрированный урок в 5 классе (математика + экология)

по теме:

## «Действия с десятичными дробями»

Составила и провела:

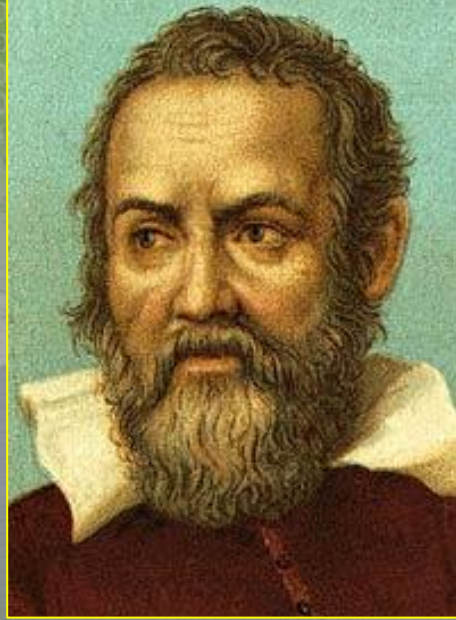
учитель математики Куликова А.К.

1 марта 2013 г.



1000111010010100100100100100100011100101001001001000111001010100100100010010  
0010000111100101010010010010001001000011110010101001001001000100010010  
010010001000011111010110010100100101001000100001111101011001010010010  
0101010010111110010100011101001010010101010010111110010000111010010101  
10010010010010010001000011110010101001001001001001001001001001001001001001  
00100100100010010010010010001111001001001001001001001001001001001001001001  
010110010100  
010001110100  
010000111100  
100100010000  
101010010111  
00100100100  
0101001000

$$K_{16}^{(2)} = \sum_{j=2}^5 K_{ij}^{(2)} y = a_0 + \sum_{i=1}^k a_i x_i$$

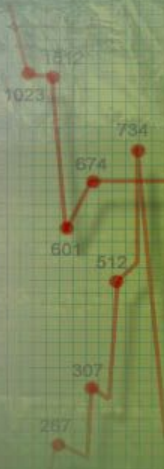


Галилео Галилей  
(1564 – 1642)

«Математика – это язык, на котором  
написана книга природы»



$$\sum_{i=1}^n x_i^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$$



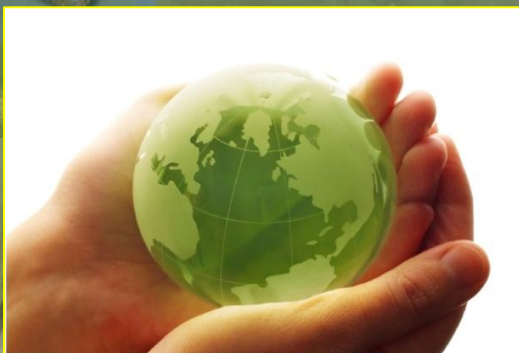


## УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### О ПРОВЕДЕНИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ГОДА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В целях обеспечения права каждого человека на благоприятную окружающую среду постановляю:

1. Провести в 2013 году в Российской Федерации Год охраны окружающей среды.
2. Правительству Российской Федерации обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года охраны окружающей среды.
3. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществлять необходимые мероприятия в рамках проводимого в Российской Федерации Года охраны окружающей среды.
4. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Президент Российской Федерации В.ПУТИН  
Москва, Кремль, 10 августа 2012 года №1157



Белоголовый сип  
размах крыльев - 2, 69 м

3



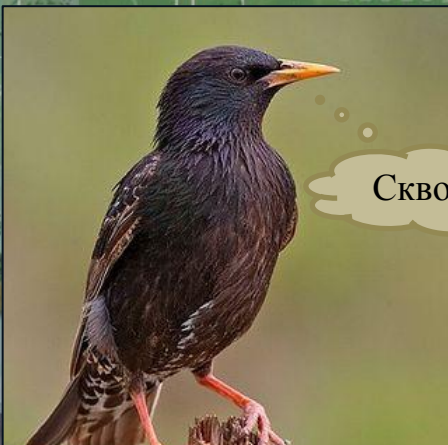
Стервятник  
размах крыльев - 165 см

1



Беркут  
размах крыльев - 23, 9 дм

2



Скворец



Воробей



Щегол

1. С В Щ
2. В Щ С
3. Щ С В
4. В С Щ
5. Щ В С
6. С Щ В

6



# Головоломка



X



X



= 15



-



=



+ 1



+ 15 = 16



1



3



5

$$103 - 27,5 + 7 =$$



Амурский тигр

Серый дельфин

$$82,5 - 35,5 - 7 =$$



Даурский ёж



Северный олень



$$40 + 16,8 + 9,3 =$$

$$66,1 + 19,9 - 47,4 =$$

Красный волк



Снежный барс



$$38,6 - 19,9 + 11,3 =$$

$$30 + 65,3 + 7,7 =$$

103



## Баргузинский заповедник.

Основан 11 января 1917 года.  
Расположен на территории Бурятии.  
Площадь 3743,22 кв.км



## Утришский заповедник.

Основан 17 декабря 2010 года.  
Расположен в Краснодарском крае.  
Площадь 100,08 кв.км





# Жигулёвский заповедник.

Основан 19 августа 1927 года.

Расположен на Самарской Луке в Самарской области.

Площадь 231,57 кв.км.



# Физкультминутка



Мы шагаем, мы шагаем,

Руки выше поднимаем.

Вдруг мы видим: у куста

Выпал птенчик из гнезда.

Тихо птенчика берем

И назад в гнездо кладем.





## Журавль – красавка

Весит 2-3 кг, длина крыла у самок - 49 см, у самцов - 53 см. У этой изящной птицы общий тон оперения сизовато-серый, но шея, бока головы, лоб, задняя часть головы и удлиненные перья зоба черные, блестящие. По бокам головы имеются пучки белых перьев. Ноги черные, клюв у основания черный с коричневым оттенком, в вершинной части красновато-бурый. Красавка принадлежит степному югу нашей страны.

## Балобан



Хищная птица семейства соколиных, похож на кречета, но несколько мельче. Длина тела до 60 см; вес 800—1300 г. В окраске оперения балобана всегда присутствуют рыжеватые или коричневые тона; по бокам головы заметны слабо выраженные усы.

Балобан распространен в степях, лесостепях и горах Евразии. В северной части ареала балобаны перелетны, в южной — оседлы. Основная добыча этих хищников — суслики. Балобаны охотятся также на других грызунов, зайцев и птиц.

Балобаны охотно занимают чужие гнезда, часто селятся в колониях грачей, мелких соколов, цапель. В отличие от большинства соколиных они не избегают соседства других пернатых хищников. В кладке балобанов 3—5 яиц рыжего цвета; насиживание длится около месяца. Балобан высоко ценится, особенно на Ближнем Востоке, как ловчая птица.



# Кречётка

Птица семейства ржанковых.

Длина около 30 см. Гнездится от правобережья Волги до верховий Оби и Иртыша, наиболее обычна в Центральном Казахстане.

Очень редкий вид, охраняется.



# Знаете ли вы, что ...

60 кг макулатуры сохраняет от вырубки одно  
взрослое дерево, которое росло в течение 50 – 80 лет..



60кг бумаги,  
собранной в качестве  
**МАКУЛАТУРЫ**,  
позволяют  
сохранить  
1 дерево.



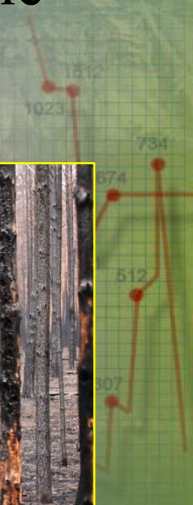
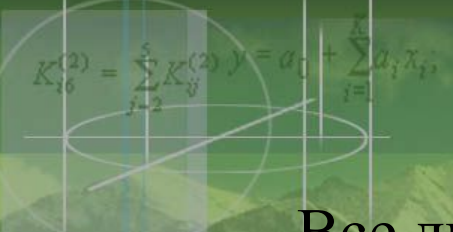
## Знаете ли вы, что...

Что если в квартире подтекает водопроводный кран, то за 6 минут набегает полный стакан. За 1 час – 2 л, за сутки почти 50 л, за 3 суток – 150 л, а это уже целая ванна.



# Знаете ли вы, что ...

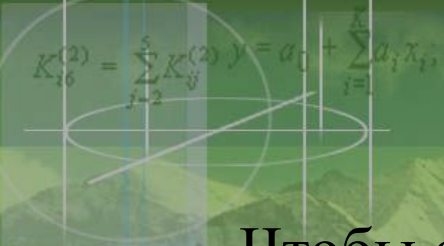
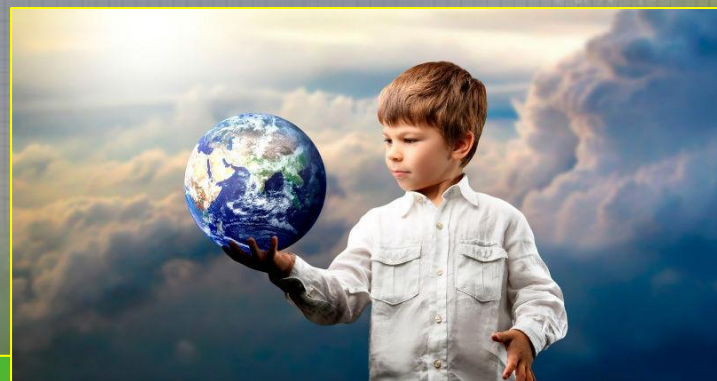
Все любят ходить в лес. Люди отдыхают, разжигают костер, готовят пищу. А вы знаете, что после костра на этом месте **6** лет ничего не будет расти, пока природа не вылечит эту рану.





# Знаете ли вы, что ...

Чтобы образовался верхний плодородный слой земли должно пройти 6000 лет. И всего за 20 лет его можно разрушить.





Природа – в наших руках !!!

