

РЕЧЕННО-СЛОВАРНО-СЪОБЩЕНИЕТО КАТО ДИНАМИЧЕН ОБЪЕКТ

# Вступление

Руку, занесенную над веткой,  
Над гнездом, где затаилась  
птица,  
Над былинкой, над живою  
клеткой,  
Удержи, не дай ей опуститься.  
И пускай твой голос стерегущий  
Слышит каждый, кто проходит  
мимо:  
"Помните- природа всемогуща  
И до бесконечности ранима!"



# Эпиграф:

«Человек стал человеком, когда услышал шепот листьев и песню кузнечика, журчание весеннего ручейка и звон серебряных колокольчиков, жаворонка в бездонном летнем небе, шорох снежинок и завывание вьюги за окном, ласковый всплеск волны и торжественную тишину ночи. Услышав и затаив дыхание, слушает сотню и тысячу лет человек эту вечную, чудесную музыку жизни» В. А. Сухомлинский



## Цели урока:

- формировать навыки решения задач;
- развитие умения обобщать, анализировать, логически мыслить;
- воспитывать любовь к родному краю, бережное отношение к природе родного края;



Наша планета серьезно заболела. Случилось это по вине людей. И теперь болезнь природы угрожает благополучию и жизни самого человека. Какие меры принимаются человеком для охраны окружающей среды?

Создаются общества охраны природы, заключаются международные соглашения, чтобы сообща бороться за спасение природы, например: Конвенция по ограничению торговли редкими и исчезающими видами животных и растений, создаются заповедники и заказники.



**Заповедники** – от слова "заповедь".

**Заповедники – это главная из форм строжайшей, особой охраны природных территорий. Только благодаря заповедникам удалось сохранить многие редкие виды животных и растений. Только заповедники дали возможность восстановить до необходимой численности уже исчезавшие виды.**

**Заповедники расположены во многих уголках России, во всех природных зонах Родины – от арктических пустынь и тундры до пустынь и гор.**



ПОМОЖИТЕ ПОКАЗАТЬ В ЗАТОВАЛКЕ  
ТАМ БУДЕТ РА



**Один из первых заповедников в Липецкой области основан 25 апреля 1925 года.**

**Состоит из участков Галичья Гора, Морозова Гора, Плющань, Быковая шея, Воронов Камень и Воргольское общей площадью 231 га.**

**Имеет разнообразную флору и фауну. Сохраняет на своей территории 24 вида насекомых, 7 видов позвоночных животных, 5 видов растений и 1 вид грибов, занесенные в Красные книги.**

**Является важным природоохранным и научным центром.**





# КОВЫЛЬНЫЕ СТЕПИ УРОЧИЩА



# БЫКОВА ШЕЯ

# Воронов камень



# В МИРЕ ЖИВОТНЫХ



# Найди длину тела бобра

1. Из первой строки выберите наименьшее число.
2. Из второй строки выберите наибольшее число.
3. Из третьей строки выберите не наименьшее и не наибольшее число.
4. Найдите сумму полученных (выбранных) трех чисел – и вы получите ответ на вопрос (в дециметрах).

5,9	6,3	3,6
2,3	2,7	0
3,7	4,1	1,4

# Масса бобра

$$\begin{array}{c} 14 \\ 8 \end{array} : 0,4 = \begin{array}{c} 3 \\ 7 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{c} 37 \\ 0,5 \\ 1 \end{array} : 14,8204 = \begin{array}{c} 2 \\ 5 \end{array} \text{ кг}$$

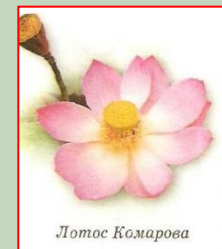
$$8 \cdot 19,7 = \begin{array}{c} 157 \\ ,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 157 \\ ,6 \end{array} - 9,6 = \begin{array}{c} 14 \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 37 \\ 0 \end{array} + 0,51 = \begin{array}{c} 370,5 \\ 1 \end{array}$$



# Задача



Кто из грызунов является хищником?  
Найдите значение выражения

$$4,95 + (0,028 + 0,36 + 1,2) - 3,5$$



1

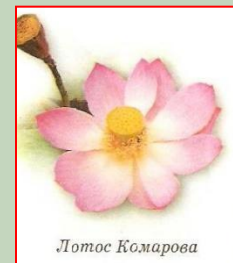


3,5



1,4

# Задача



Какое животное бежит быстрее?  
Найдите значение выражения

$$6,7 \cdot (35,78 - 10,26) = 68,34$$

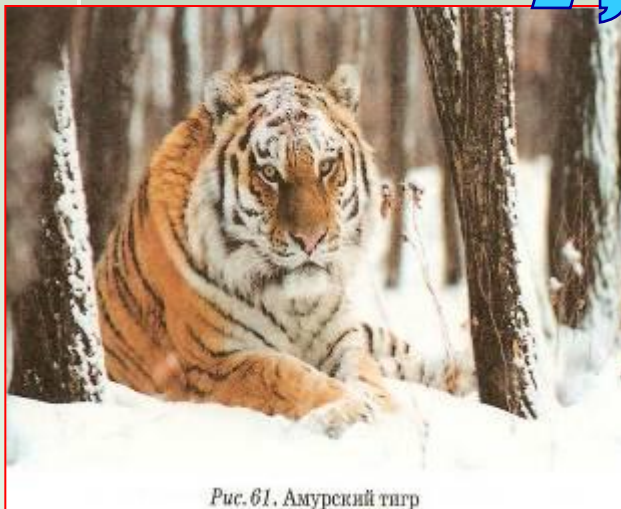


Рис. 61. Амурский тигр

68,34

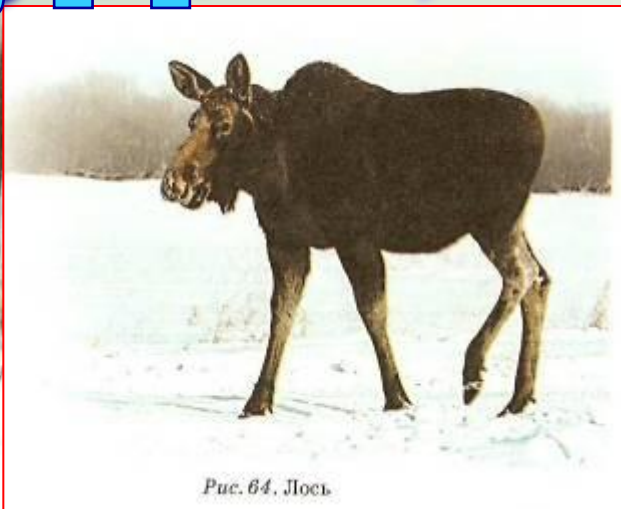


Рис. 64. Лось

6,834



Кабан

683,4



# Физкультминутка.

*Руки в боки, руки – шире.*

*Раз, два, три, четыре.*

*Сейчас попрыгать мы решили.*

*Раз, два, три, четыре.*

*Потянулись – выше, выше...*

*Приседаем – ниже, ниже.*

*Встали – присели...*

*Встали – присели...*

*А теперь за парты сели.*



# В мире растений

Первые растения возникли на Земле 3000 миллионов лет назад, через несколько сотен миллионов лет после образования покрывавшего всю планету океана.

*Растения в природе* – это и воздух, которым мы дышим, и дом, и пища для всего живого на Земле, и одежда для людей, и защита от суховеев и пыли. А ведь многие из них нынче оказались чрезвычайно редкими, находятся на грани исчезновения.

# Решим задачу

Одной из причин лесных пожаров является небрежное отношение человека к лесу. Средняя площадь одного пожара 0,19 га. Какова площадь погибающих ежегодно лесов, если в среднем за год бывает до 105 пожаров?



19,95 га

## ***Решим задачу***



Найдите площадь Липецкой области, если общая площадь лесов Липецкой области составляет 219 тыс. га или 9,1% её территории. Ответ выразить в тыс. кв. км.



## решение задачи

$$9.1\% = 0,091$$

$$219 \text{ тыс. га} = 219000 \text{ га}$$

$$219000 : 9,1 \cdot 10^6 \approx 2406593(\text{га})$$

$$2406593 \approx 24,1 \text{ тыс. кв. км.}$$

Ответ: 24,1 тыс. кв. км.





## **Решим задачу**



В окрестностях заповедника «Галичья гора» школьники посадили 780 лип, татарского клёна и каштанов, причём лип было посажено в 2 раза больше, чем кленов, а каштанов на 120 меньше, чем лип. Сколько в отдельности лип, каштанов, кленов посадили школьники?



# решение задачи

$$\left. \begin{array}{l} X - \text{кленов} \\ 2X - \text{лип} \\ 2X - 120 - \text{каштанов} \end{array} \right\} 780$$

$$2X + X + 2X - 120 = 780$$

$$5X = 900$$

$$X = 180 \text{ (кленов)}$$

$$2 \cdot 180 = 360 \text{ (лип)}$$

$$360 - 120 = 240 \text{ (каштанов)}$$

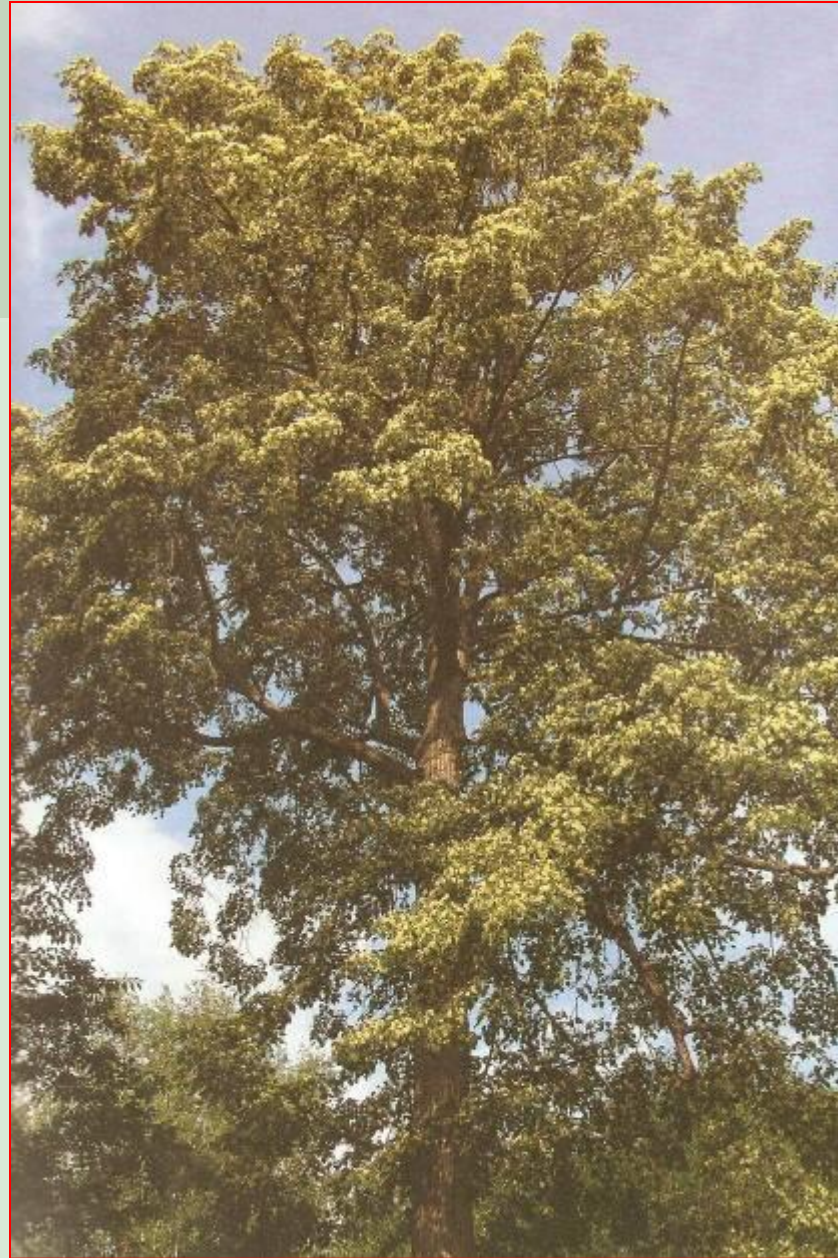
Ответ: 180, 360, 240.



# Задача

Липа живёт в лесу 400 лет,  
а в городских условиях  
в 2,5 раза меньше.

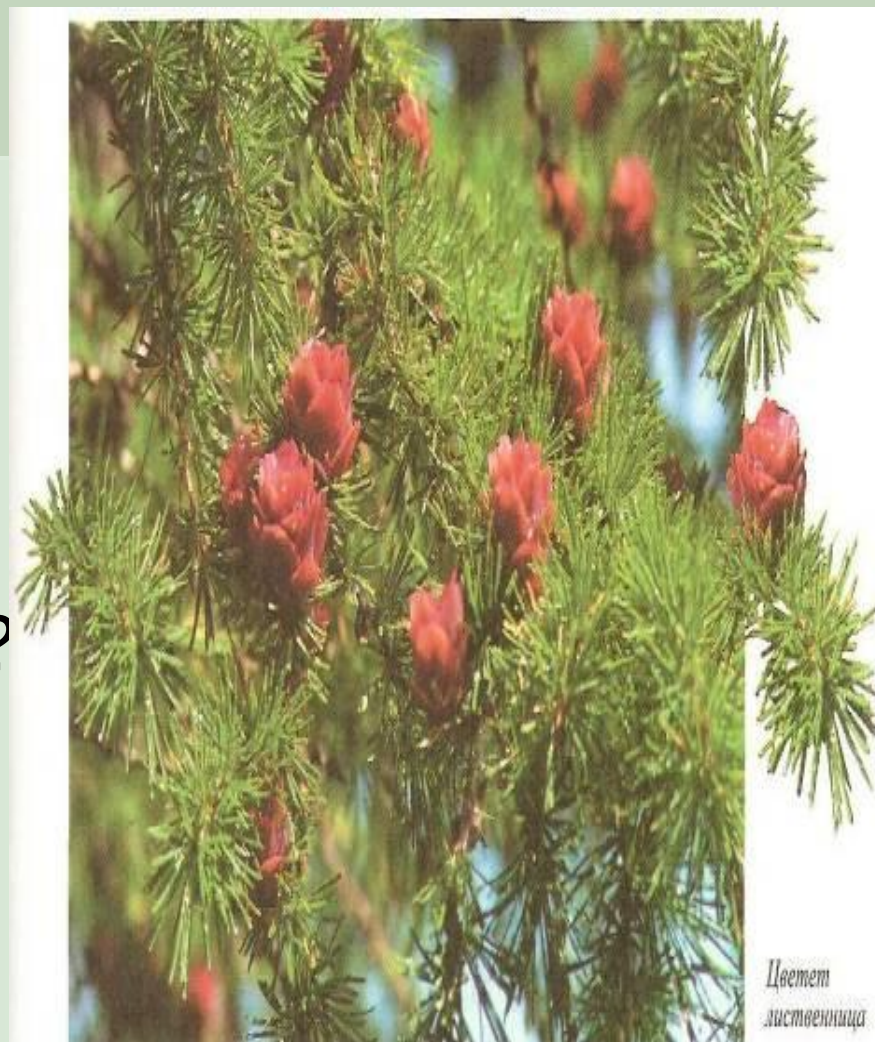
Сколько может прожить  
липа в городе?





# Задача

Один га еловых насаждений задерживает в год 32,2 т пыли, вяза 43,75 т пыли. Сколько тонн пыли задержат 9 га ельника за 3 года и 9 га вяза за 3 года?



На территории нашей области также расположены и зоологические и ландшафтные заказники. Уникальны коллекции разнообразных растений Мещерской лесостепной опытно-селекционной станции в Становлянском районе. На площади в 225 га произрастают почти 1800 видов деревьев и кустарников, доставленных из самых разных уголков планеты. Станция входит в число крупнейших ботанических и дендрологических садов страны.



# Минута отдыха



4

3

2

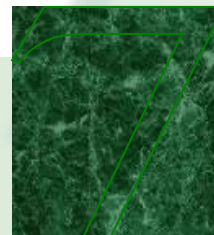
8

6

0

1

5



9

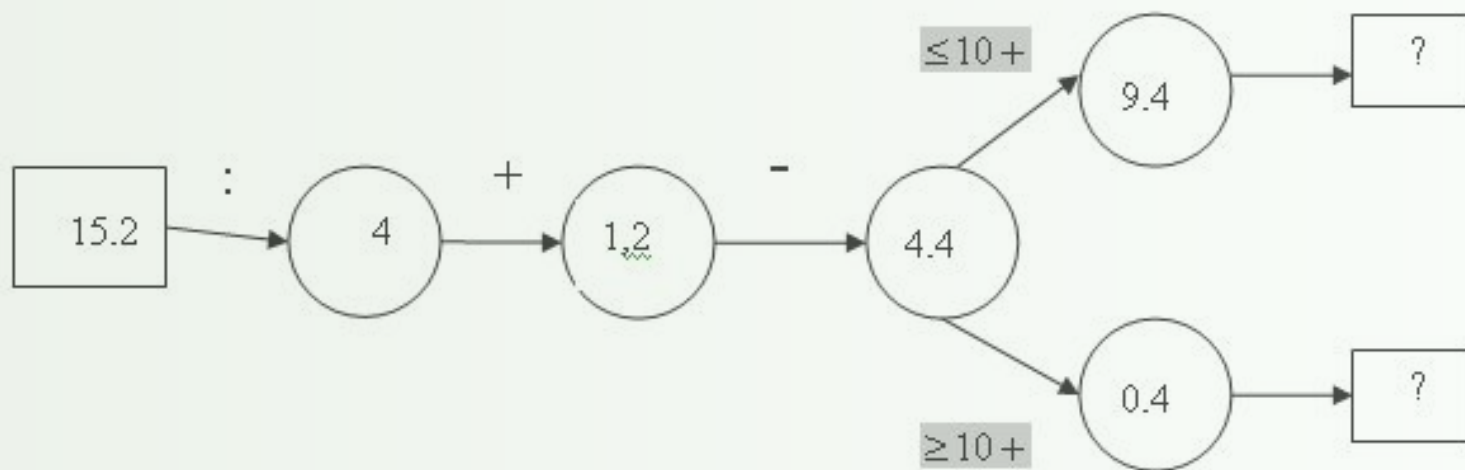
Раз согнуться – разогнуться,  
Два нагнуться – подтянуться.  
Три в ладошки, три хлопка,  
Головою три кивка.  
На четыре руки шире,  
Пять, шесть, тихо сесть.  
Семь, восемь, лень отбросим!



# УСТНЫЙ СЧЁТ

Какая из этих рек самая быстрая и длинная?

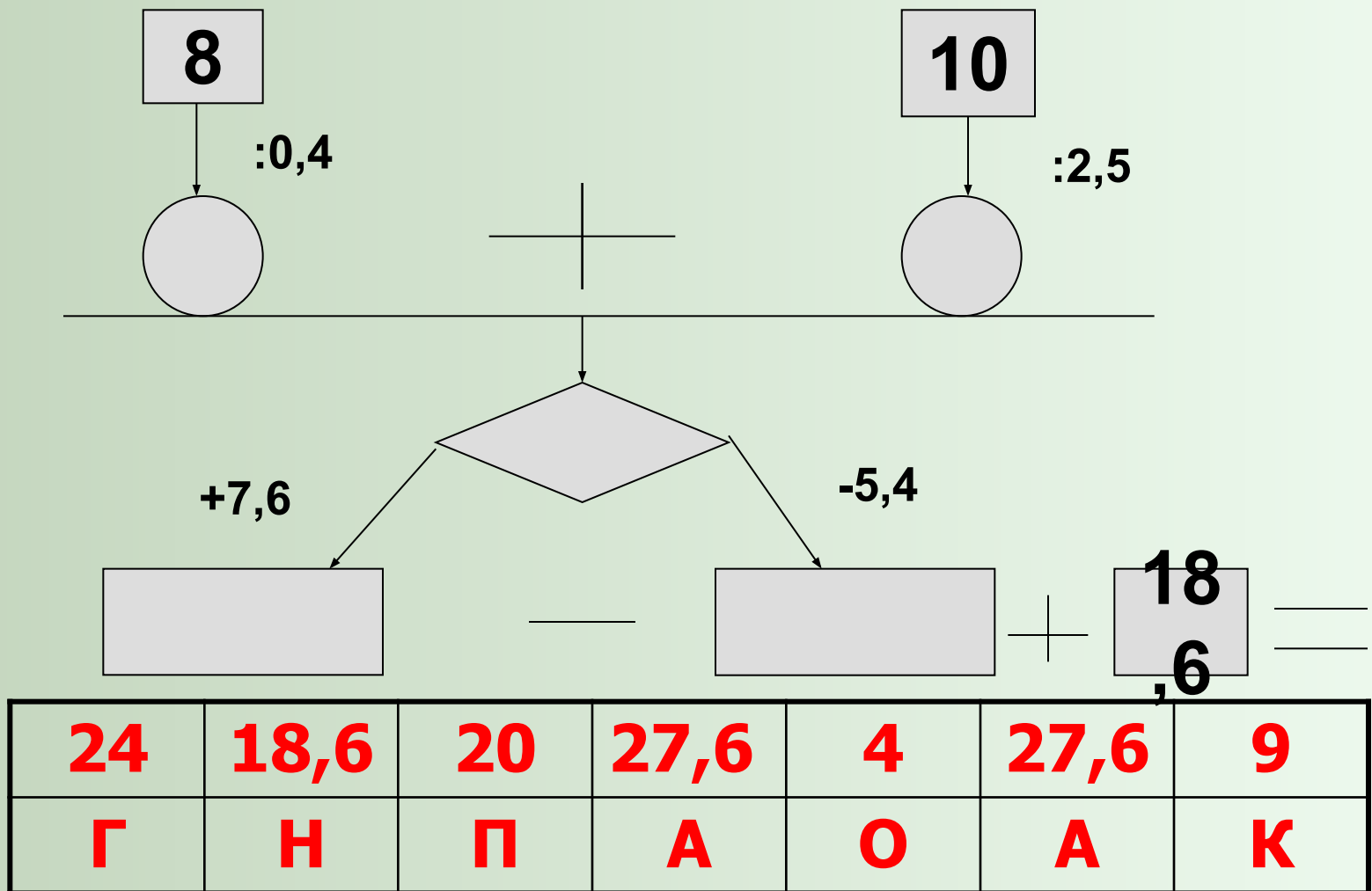
**Воронеж- 3,6 ; Дон- 10 ; Мещёрка- 15.**



# МИР ПЕРНАТЫХ

- На территории Липецкой области зарегистрировано 269 птиц. К числу исчезнувших, редких и находящихся под угрозой исчезновения относятся 85 видов (31,6%).

*Скажите поскорей, какая птица строит плавающее гнездо?*



# Малая поганка

Самая мелкая из наших поганок, размером меньше чирка.

В области встречается на некоторых водоемах Добровского, Липецкого, Грязинского и Усманского районов.





## Устно

Вставить вместо многоточия число и вы узнаете самую высокую птицу

$$1) 0,3 + 0,7 = 1$$

$$2) 0,2 \cdot 5 = 1$$

$$3) 1,4 - 0,4 = 1$$

$$4) 1,35 : 1,35 = 1$$

$$5) 2 \cdot 0,5 = 1$$

5	А
1,35	Л
0,7	Ц
2	Я
0,4	П

# Большая белая цапля



**Крупная птица. Оперение белое. Клюв черный, зимой и у молодых особей - желтый.**

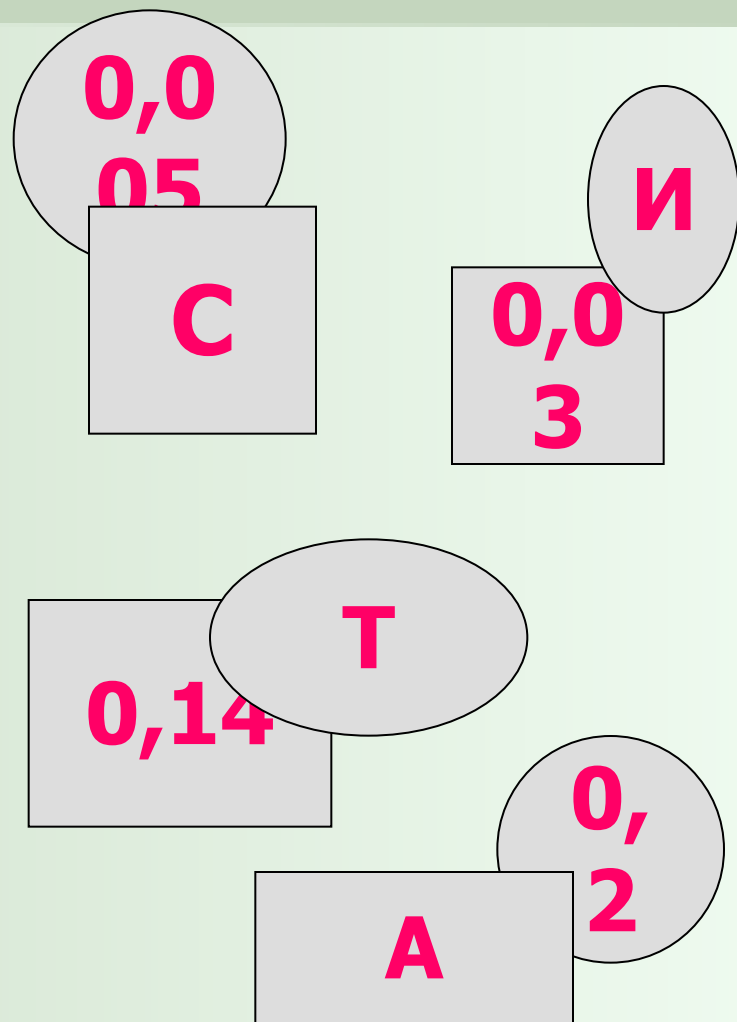
# ЭТИ ПТИЦЫ НАХОДЯТСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ

$$1) 2 : 10 = 0,2$$

$$2) 0,3 : 10 = 0,03$$

$$3) 0,05 : 10 = 0,005$$

$$4) 1,4 : 10 = 0,14$$





**Крупная птица с длинной шеей и ногами.  
Масса тела 2,2 – 4,4 кг., размах крыльев до  
2,15 м.**



**Лебедь- шипун**

**Крупная птица с тонкой шеей и широкими длинными крыльями (длина тела 145 - 160 см, крыла 53,5-66 см, масса - 5,5 - 14,3 кг).**

**В Липецкой области на гнездовании встречается в Добровском, Липецком, Добринском, Грязинском и Усманском районах.**



**Лебедь- кликун**

15,71	23,33	66,55	2,01	5,5	10	1,5305
Ж	У	Р	В	В	Л	Р

А ЭТО ЧТО ЗА ПТИЦА?

$$80,4 \cdot 0,025 =$$

$$8,74875 : 0,375 =$$

$$24,488 : 16 =$$

$$11,5 - 1,5 =$$

$$(0,25 + 2,5) : 0,5 =$$

$$13,7 + (80,4 \cdot 0,025) =$$

$$67,9 - (2,7 \cdot 0,5) =$$

# Серый журавль

**Крупная птица  
(масса тела  
3,0-6,1 кг,  
размах крыльев  
2,0-2,3 м).**

**В Яманском  
лесу  
гнездятся -  
3-5 пар, в  
Усманском  
районе в  
Куликовском  
лесу -10-15  
пар**



# Хочу все знать...

- Названия двух птиц: самой крупной и самой маленькой в мире вы узнаете, если решите примеры.
- Ответы замените буквами.





# Примеры:



■  $2,3+2,7$

3	Т
8	К
11	У
1	А
9	С
5	С

■  $6,8-3,8$

■  $4,6+2,4$

■  $0,1+0,9$

■  $8,4+2,6$

■  $13,2-4,2$

■  $96:12$

■  $36:3$

■  $90:9$

■  $48:24$

■  $84:21$

■  $91:13$

■  $72:12$

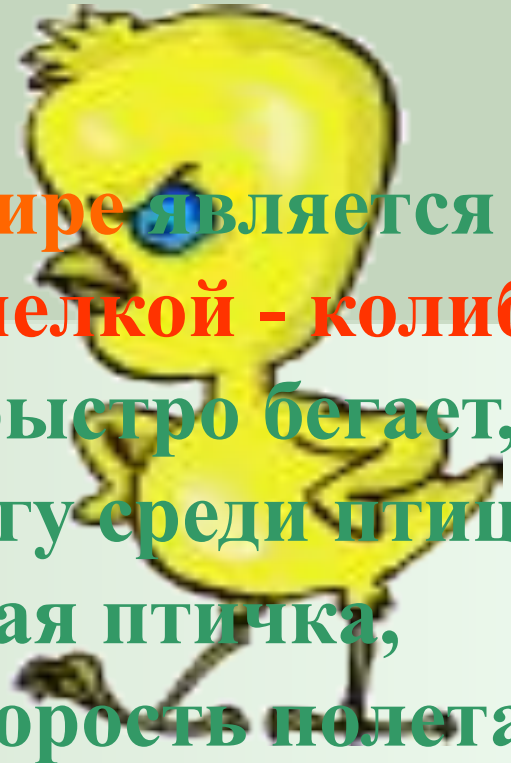
7	Р
4	Б
6	И
10	Л
12	О
2	И

# КОЛИБРИ





СТРАУС ЭМУ



**Самой крупной птицей в мире является африканский страус, а самой мелкой - колибри.**

**Страус** не летает, но очень быстро бегает, являясь рекордсменом по бегу среди птиц.

**Колибри** яркая и красивая птичка, исключительно велика ее скорость полета.

Интересна, присущая только колибри, способность летать назад.

За **1** секунду она пролетает **50** метров.

*Решите примеры:*



*1 вариант:*

1.  $0,18 + 0,38 =$
2.  $28,354 + 0,848 =$
3.  $117,44 - 26,56 =$
4.  $21,782 - 0,29 =$
5.  $4,5 \cdot 16 =$
6.  $7 \cdot 18,36 =$
7.  $394,2 : 9 =$
8.  $4,32 : 27 =$

*2 вариант:*

1.  $10,91 + 15,09 =$
2.  $0,208 + 3,912 =$
3.  $52,7 - 0,728 =$
4.  $12,36 - 4,45 =$
5.  $4,8 \cdot 45 =$
6.  $9 \cdot 14,55 =$
7.  $261,6 : 8 =$
8.  $4,8 : 32 =$

# 1 вариант.

# 2 вариант.

Л	0,56
В	90,88
И	43,8
А	128,52
Е	25,20
И	21,42
.	0,15
Т	72

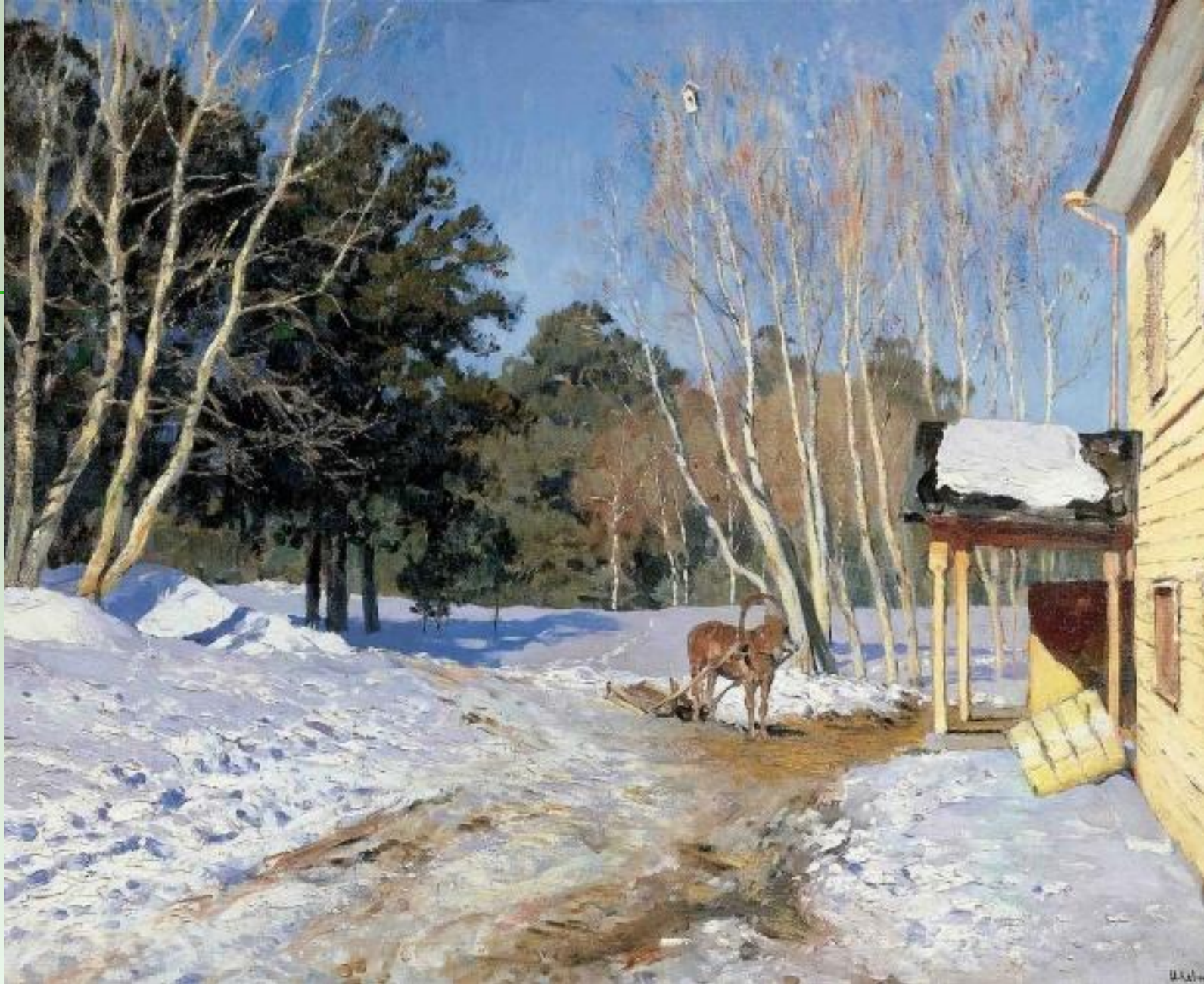
А	4,12
А	216
О	32,7
С	26
Р	9,4
С	129,5
В	51,972
В	0,15

Левитан.

Саврасов.

Л е в и т а н .

С а в р а с о в



***И.И.Левитан. «Март»***




***А.К.Саврасов***  
***«Грачи  
прилетели»***



# Итог урока

1. Назовём учеников, которые показали лучшие знания.
2. Кто может сказать о себе, что работал на уроке с полной отдачей сил и урок для него пошёл впрок?
3. Хорошие знания - поздравления нашей области.



*“И конечно, тревожно,  
Что порой мы безбожно,  
Не храним, что имеем,  
Не щадим, не жалеем”*

## Дорогие ребята

Нельзя не гордиться краем, в котором мы живём, берегите его – это ваш дом, ваша Родина. Ничего в жизни не может быть краше и дороже, чем та Земля, которая вас возрастила. Будьте достойны её.



Спасибо за урок!

