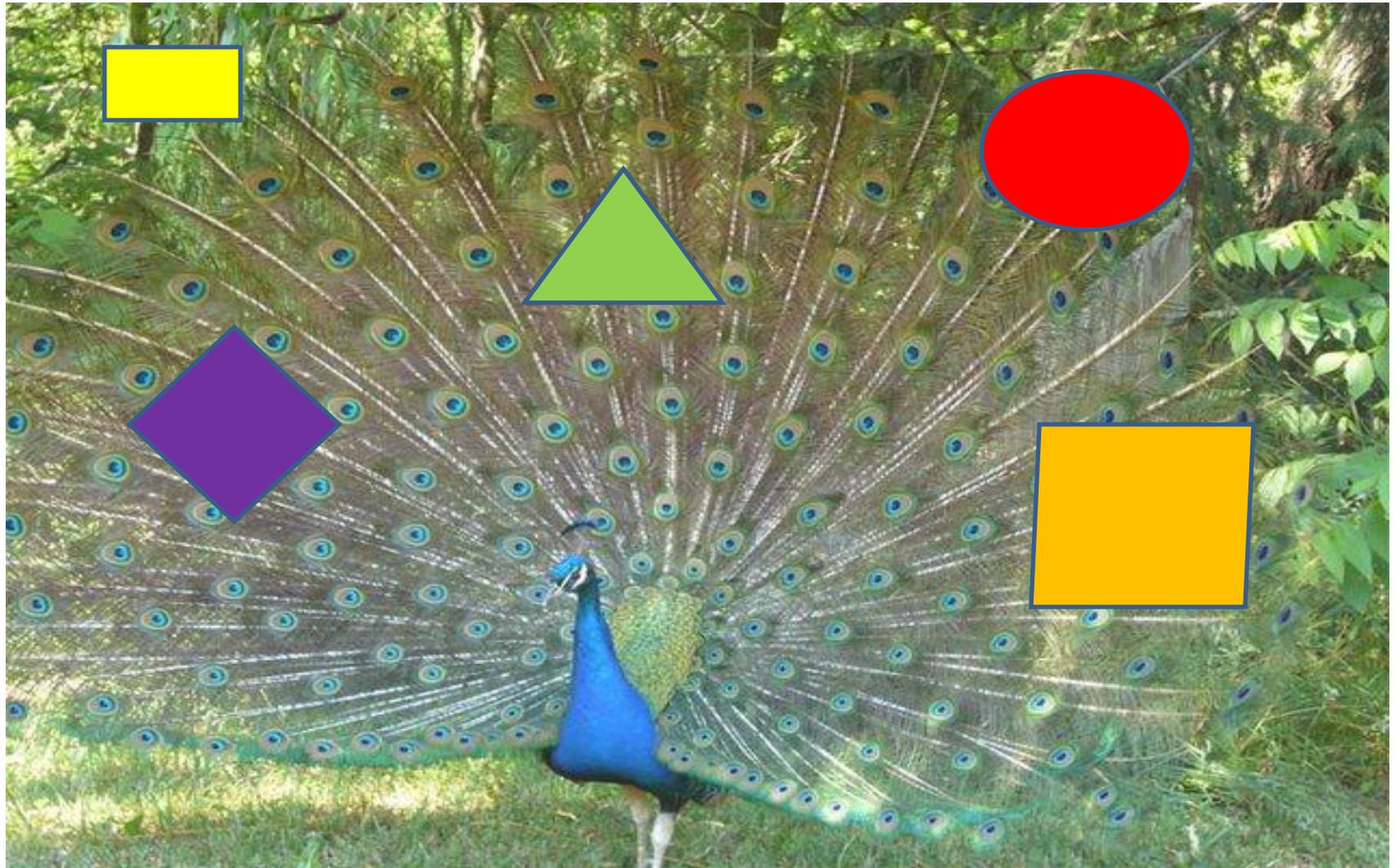


Тема урока: арифметические действия и задачи о самых-самых птицах



О птицах

- На сегодняшний день на Земле обитает более 9 792 различных видов птиц.
- В России — 600 видов
- В Чувашской Республике - 200 видов.
- Наука, изучающая птиц, называется

Самая мудрая птица



$$265 \times 3 + 235 \times 3$$

$$(237 + 458) \times (245 - 245)$$

$$397 \times 4 - 147 \times 4$$

$$199 \times 0 + 645 \times 0$$

$$164 + 164 \times 9$$

$$617 : (617 \times 1)$$



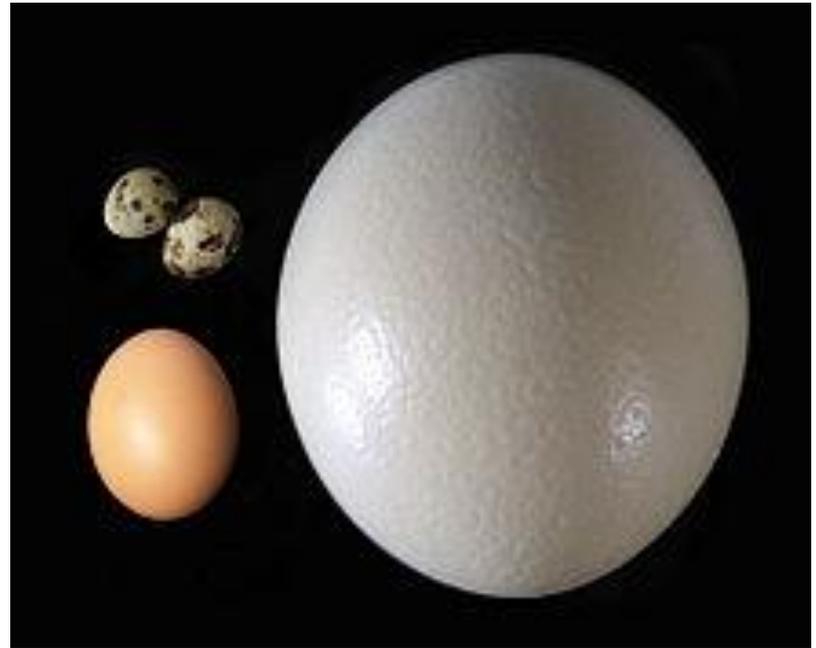
Колибри - самая маленькая птица на свете.

Она живет в Америке. Самая большая колибри достигает размера скворца, самая маленькая весит всего 2 грамма.

Питаются нектаром цветов.

Чтобы удержаться на месте, колибри совершает 50 взмахов крыльями в секунду. Сколько взмахов она делает за одну минуту?





Яйцо страуса весит 1кг 800г. Это примерно 30 куриных яиц. Сколько граммов весит куриное яйцо?

Страусиное яйцо варится $\frac{3}{4}$ часа. Сколько это минут?

Сколько времени нужно, чтобы сварить 2 яйца?

Самые быстрые

птицы:

стриж - 300 км/час

сапсан - 320 км/час
(при падении)





Расстояние от Москвы до Санкт-Петербурга

720 км. С какой скоростью едет электропоезд «Сапсан», если весь путь он преодолееет

Кто самый быстрый пловец?



Императорский пингвин

рост 120 см, а вес до 45-50 кг. Скорость плавания 6 км/час.



Папуанский пингвин

вес 9 кг, рост — 75-90 см. Скорость плавания 36 км/ч.



Перо павлина стоит 60 рублей, перо страуса 30 рублей. Модельер купил 10 перьев павлина и 5 перьев страуса.

В кассу он дал 1000 рублей. Сколько денег ему вернут?



На берёзе было несколько гнезд, а на осине в 3 раза больше. Сколько гнезд было на каждом дереве, если известно, что всего на двух деревьях было 24 гнезда. *Решите задачу, составив уравнение.*



Вычислите площадь материала, который необходим для изготовления скворечника, пользуясь чертежом.

Мы вешаем скворечники!

<http://www.novoperedelkino.ru/nestlingbox/>

крышка

20x25

втулка

16x16

16x30

дно

16x16

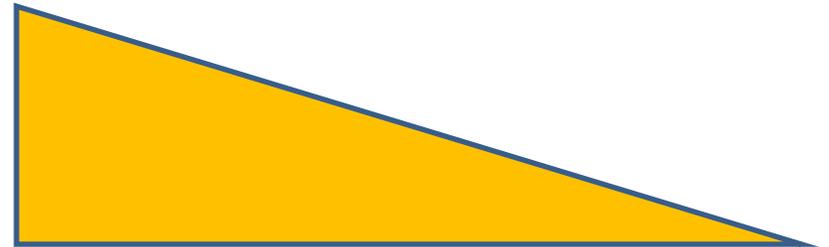
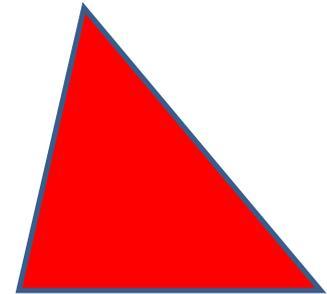
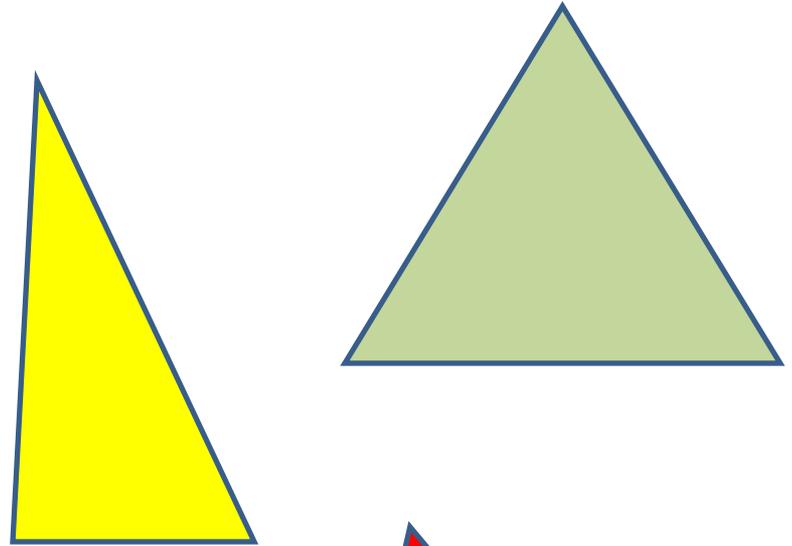
20x30

20x30

16x30

1. Толщина доски: 2 см.
2. Внутреннюю поверхность оставлять неструганной.
3. Не красить, не лачить.
4. Дырок не оставлять.
5. Крышку с втулкой не прибивать к скворечнику, а плотно вставить, на след. год скворечник будет удобно чистить .
6. Диаметр летка (дырки) для скворца примерно 4 см, для синичника — 3 см.
7. Вешать на восток или юго-восток.

Самый лучший певец





Синица за день съедает столько насекомых, сколько весит сама. Масса синицы -20 граммов. Сколько насекомых съедает пара синиц за неделю?



$\frac{1}{2}$ суток * 8 часов
 $\frac{2}{5}$ часа * $\frac{1}{2}$ часа
3 недели * 15 суток
 $\frac{2}{5}$ кг * 500г

Галерея птиц













