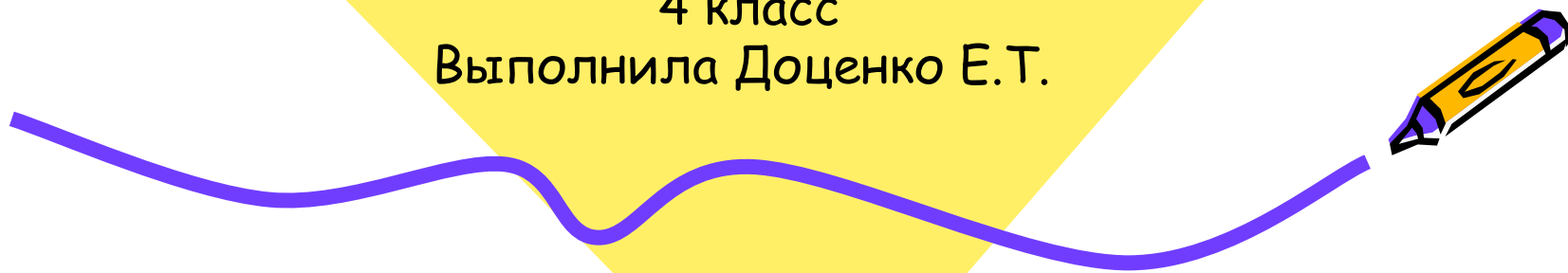




# Занимательная математика

Задания с использованием энциклопедий  
4 класс

Выполнила Доценко Е.Т.



# Подводная арифметика

- Детёныш голубого кита выпивает за день 600 л молока. Сколько молока выпьет такой малыш за месяц (30 дней)?



# Ответ: 18 000 л



Пятнистые и обыкновенные дельфины немного поменьше...



- Дельфины выпрыгивают из воды, чтобы увеличить скорость движения. При скорости 300 м/мин увеличивает её ещё на 3 м/сек. Какой скорости достигнет дельфин, выпрыгнув из воды за 2 мин 3 раза?

# Ответ: 309 м/сек

- Крабы имеют целых шесть пар челюстей, которыми перерабатывают всё, что им попадётся – от мусора до мелких рыбёшек. 6 пар – сколько же это?





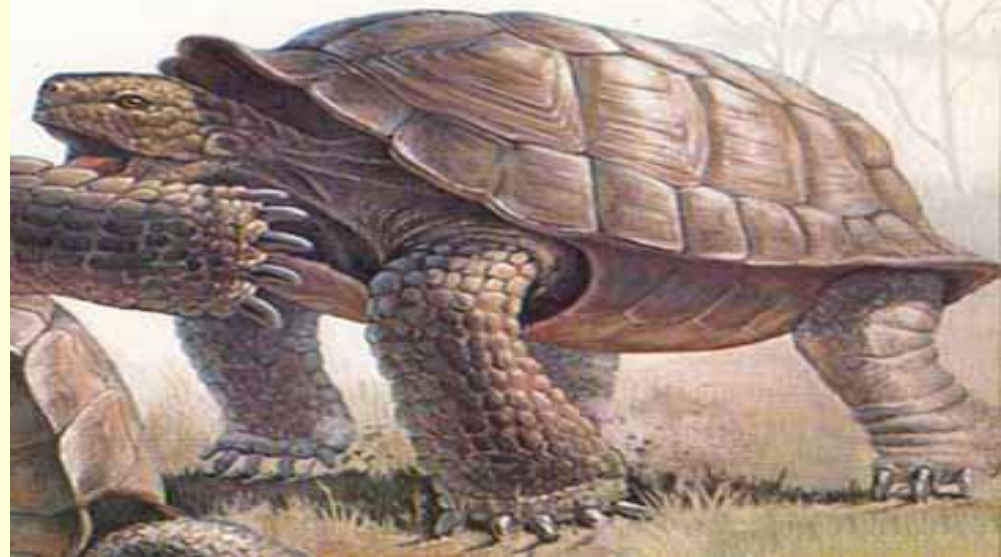
# Ответ: 12 челюстей



- Морское животное нарвал имеет лишь один зуб длиной 3 м. В старину за один такой зуб давали 3 т чистого серебра. Сколько килограммов серебра приходилось на 1 м зуба?

# Ответ: 1 тонна

- Черепаха-атлант весила столько же, сколько весят 60 человек (средний вес человека 70 кг). Какова была масса этого гиганта?



# Ответ: 4200 килограммов



- Некоторые гигантские бурые водоросли подрастают на 90 см в день. Через какое время 180-сантиметровая водоросль достигнет своей максимальной высоты - 10 м?



# Ответ: на 10-й день

- Первым, кто доказал, что кит – это не рыба, а зверь, был англичанин Джон Рей. Это произошло в 1693 году. Сколько лет исполнилось нынче?



# Ответ: 317 лет

- Рыба-меч достигает 5 метров в длину, причём  $1/5$  из них приходится на меч. Какова длина меча?



# Ответ: 1 метр

- Гренландский кит весит столько же, сколько 20 африканских слонов. Один африканский слон весит на 2500кг больше, чем слон индийский, чья масса 5000кг. Сколько же весит гренландский кит?



# Африканский и индийский слоны

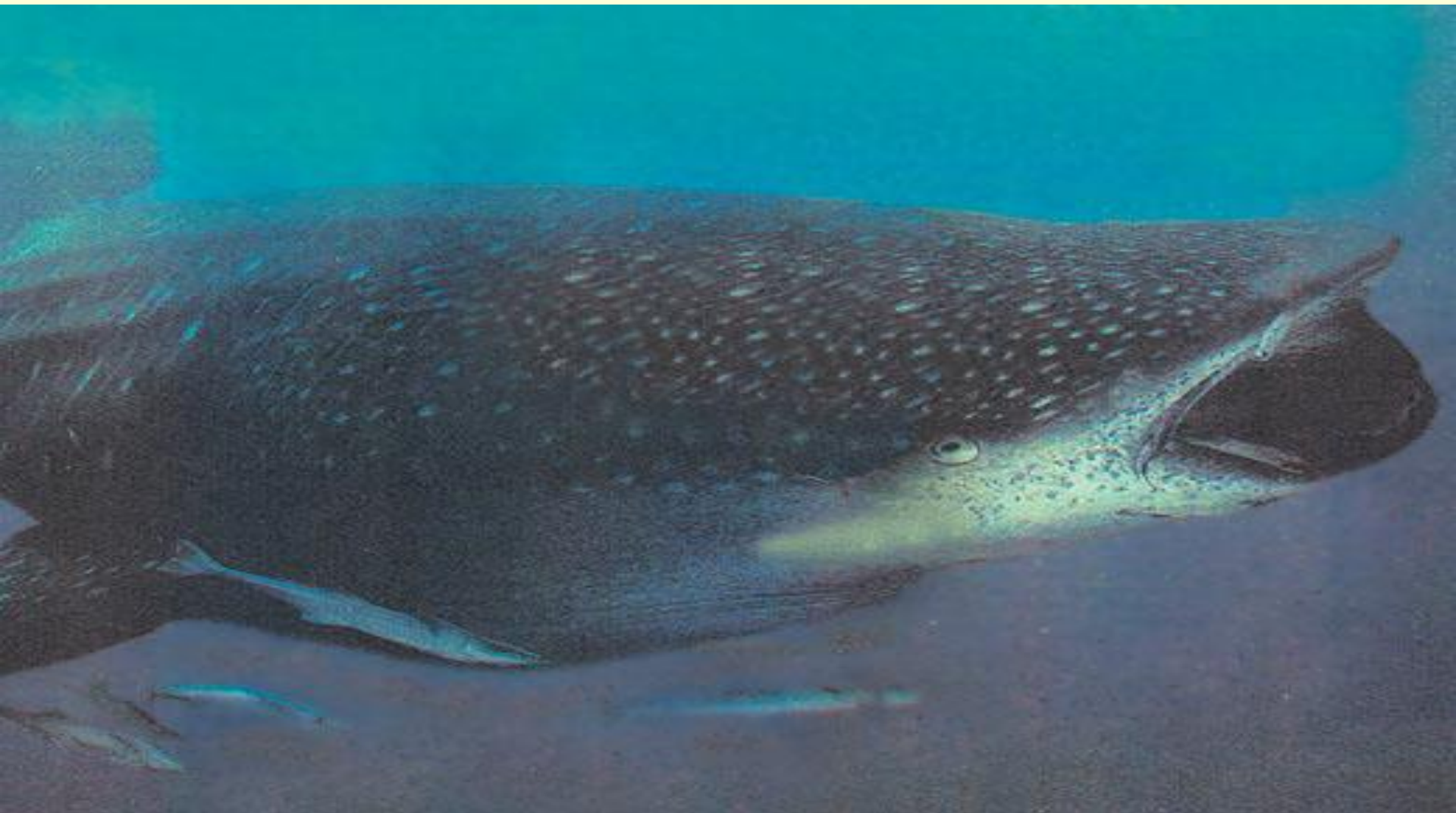


# Ответ: 150 000кг = 150тонн

- Существует 250 видов акул. Десятая часть из них способны нападать и на человека. Сколько таких видов акул существует?



Ответ: 25 видов.



# Это интересно

- На какой высоте летают птицы?
- Скворец - от 50 до 100 метров



# Голубь до 100 м





# Журавль 2400 м



# Ворона – до 2500 м



# Скорость птиц

- Вальдшнеп

26 км/ч



Щегол – 28 км/ч



Чайки – 49 км/ч



Сорока – 56 км/ч



# Какая птица летает быстрее всех?

- Самая быстрая из всех птиц – сокол сапсан. Он развивает скорость до 320 км/ч. За мгновение до нападения на жертву сокол выставляет когти вперёд и наносит удар



Длительность жизни птиц  
коршун **100-120** лет





Канарейка – 20-30 лет



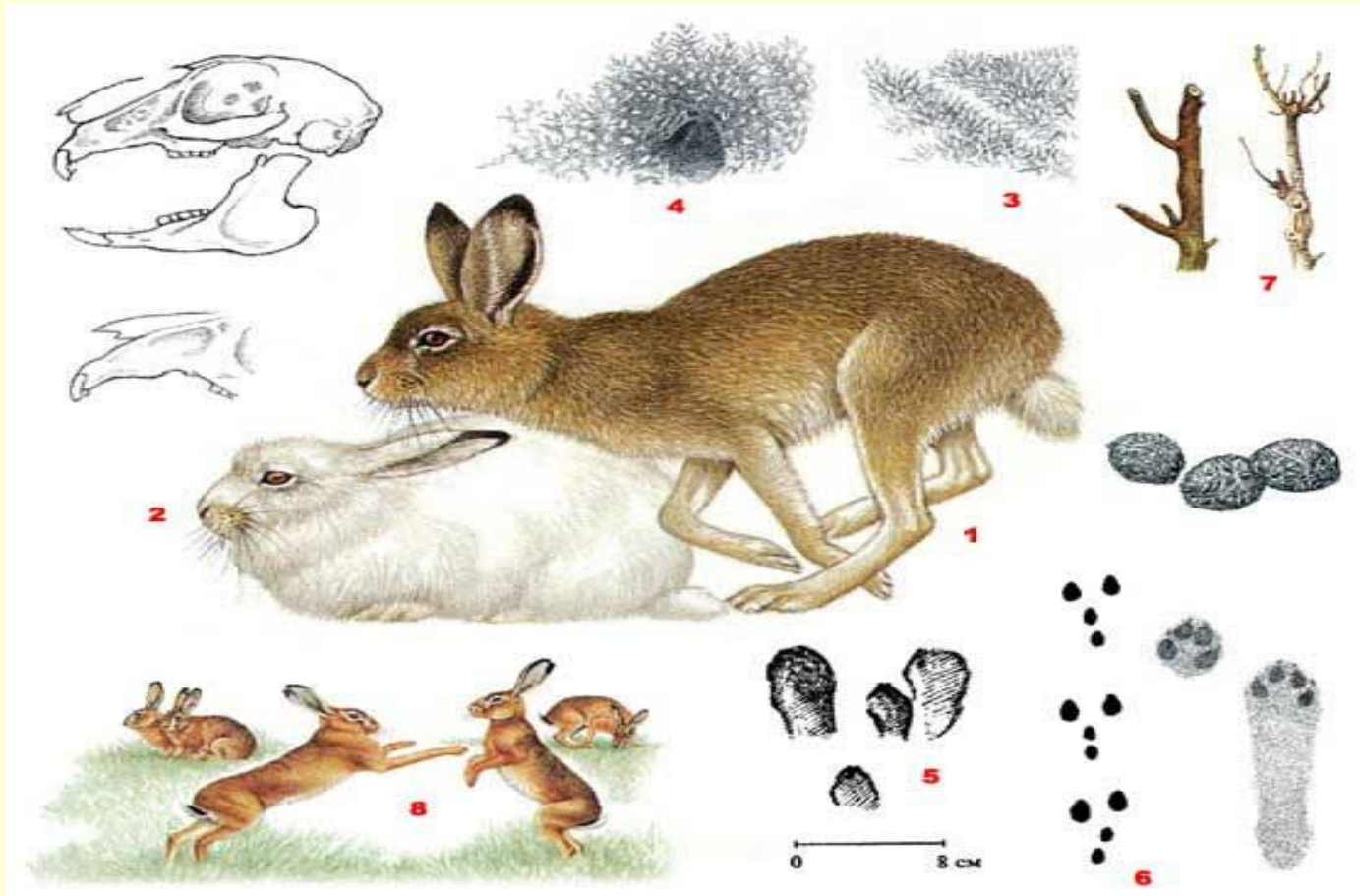
Филин – 68-71 год



# Лошадь -55-60 лет



# Зайцы и кролики – до 30 лет



# Какая птица самая большая?

- Африканский страус весит около 160 кг, а его рост достигает 2м74см

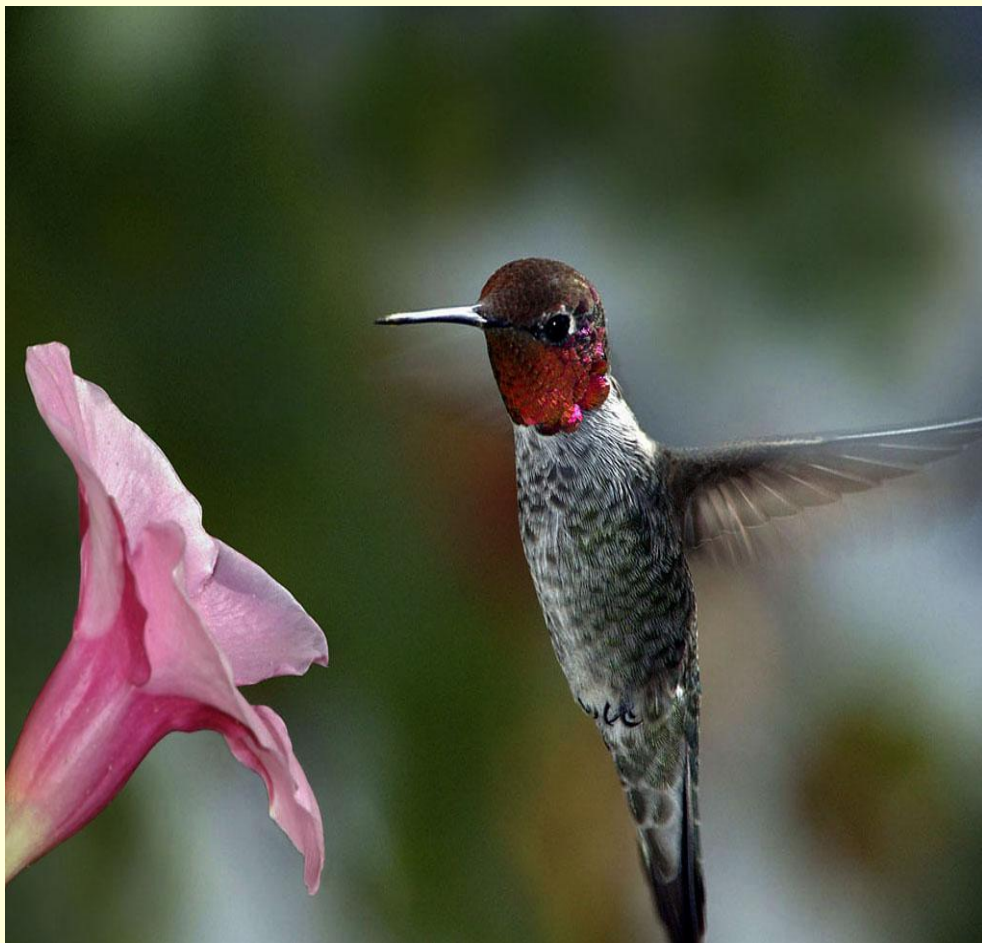


# Какими были самые большие птицы в древности?



Ископаемые остатки из Новой Зеландии говорят о том, что существовали динорнисы – птицы до 3м50см в высоту, весом 200кг и скоростью бега – 70 км в час

# Самая маленькая птица

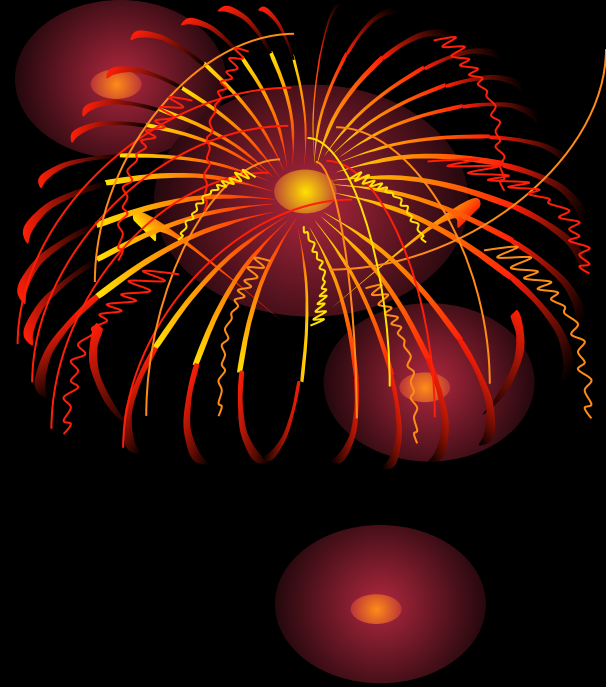


Колибри-пчёлка,  
обитающая на Кубе  
весит 1,6 гр., а  
длина её 5см7мм  
Получается, что  
один страус весит  
столько же, сколько  
100 000 колибри



Клюв большого тукана достигает 19 см в длину и выглядит несоразмерно громоздким.





● Спасибо за  
внимание!