

# Самая большая и самая маленькая птицы

Выполнил ученик 4 «а» класса

Бородин Сергей

Руководитель Митеханова Т.Г.

- **Цель проекта:** Узнать побольше о страусе и о колибри и вылепить этих птиц.
- **Задачи:**
  - Собрать информацию о самой большой птице.
  - Изучить сведения о самой маленькой птице.
  - Вылепит страуса и колибри.

# Самая крупная птица

- Рост Африканского страуса 270 см, вес 175 кг глаза самые крупные из всех земноводных (диаметр около 5 см, а вес обоих глаз превышает вес головного мозга). Ротовая щель доходит до глаз.



- Страусы – нелетающие птицы. При беге страус способен развивать скорость до 60 – 70 км в час.



- Оперение у страуса рыхлое и курчавое. На груди имеется голый участок, так называемая грудная мозоль, на которую страус опирается, когда ложится.



- Страус обитает в открытых саваннах и полупустынях, севернее и южнее зоны экваториальных лесов.
- Максимальная продолжительность жизни страусов 35-40 лет.



# Семья страусов



- Обычной пищей страусов являются растения и плоды, но при случае они поедают мелких животных. Поскольку у страусов нет зубов, они глотают мелкие камешки, а то и гвозди, куски дерева, пластмассу. Долгое время страусы могут обходиться без воды, однако при случае охотно пьют и любят купаться.



- Яйца страусов, оставленные без присмотра взрослых птиц, часто становятся добычей хищников. Стервятники берут в клюв камень и бросают с высоты на яйцо до тех пор, пока не разобьют его.

- Яйца страусов самые крупные в птичьем мире: длина 15-21 см, вес – 1,5-2 кг (это примерно 25 – 30 куриных яиц).



- Птенцов иногда ловят львы. Однако взрослые страусы опасны даже для крупных хищников – одного удара их сильной ноги, вооружённой твёрдым когтем, достаточно чтобы серьёзно поранить или убить льва.



- Известно, что убегающий страус вдруг исчезает из глаз наблюдателя, потому что ложится, прижимаясь к земле и вытянув шею. Это, вероятно и послужило поводом к рассказам, что напуганный страус прыгает по песку.



- Если к такой затаившейся птице приблизится, она мгновенно вскакивает и стремглав убегает.



MINDEN PICTURES/BEST PICTURES

Благодаря своему росту и прекрасному зрению страусы первыми замечают опасность и обращаются в бегство.

# Самая маленькая птица

- Величина колибри колеблется от шмеля (размером 5,7 см, весом 1,6 г) до ласточки (размером 21,6 см, весом до 20г).



- Колибри отличаются от других птиц длинным тонким клювом, глубоко раздвоенным языком и длинными тонкими крыльями.



- Оперение колибри отличается чрезвычайно яркими цветами и металлическим блеском. Их ловкий и маневренный полёт напоминает полёт бабочки. В полёте мелкие виды издают жужжание, делая 80 взмахов в секунду. Максимальная продолжительность жизни 8 лет.



- Огромное количество энергии, которое колибри тратит в полёте заставляет её питаться каждые 10 минут.



- Кормятся на цветах не только нектаром, но и мелкими насекомыми. Голос их в основном представляет слабое чириканье.
- Откладывают два яйца белого цвета, овальной формы размером 2 мм



- Колибри обитают только в западном полушарии, везде, где есть цветы.
- Колибри любят жару и страдают от холода



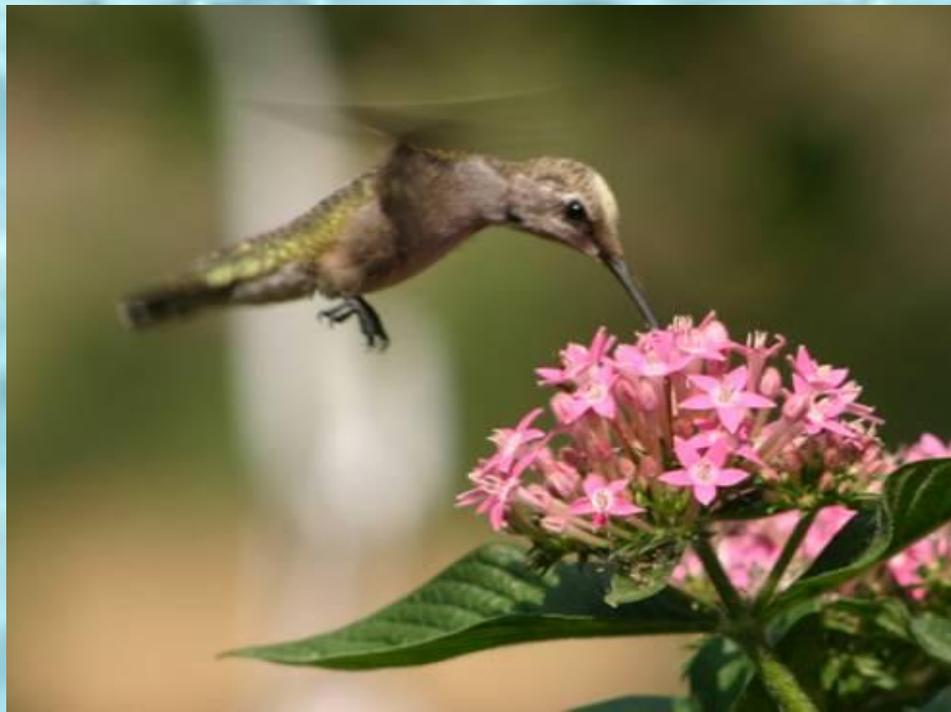
- Колибри строят очень искусные гнёзда из растительного пуха и травинок. Гнёзда привешиваются к ветвям или концам листьев.



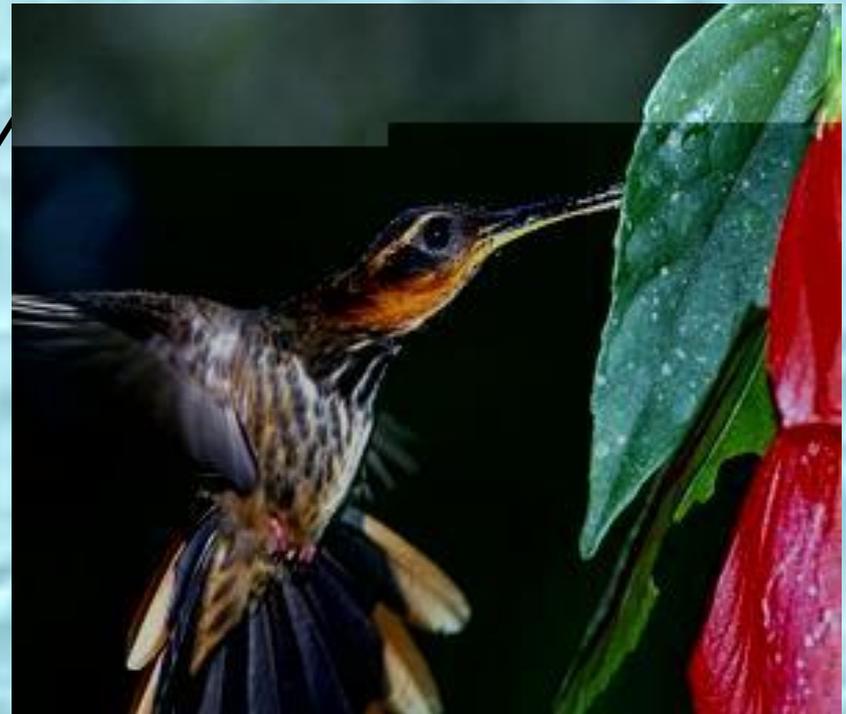
- Колибри так быстро взмахивает крыльями, что это позволяет ей висеть в воздухе. Это необходимо птичке из-за особенностей принятия пищи.



- Цветочный нектар она добывает из центра цветка, зависая над ним. Несмотря на свой маленький вес, птичка не может сесть на цветок, так как он не выдержит её вес. Поэтому она зависает над ним и проникает своим острым клювом



- Колибри отличаются очень маленькими ногами с длинными когтями, совершенно непригодными для ходьбы.
- Эти птицы – задорные и неуживчивые. В период вывода птенцов проявляют необыкновенную смелость в нападении на сравнительно крупных птиц.
- **Колибри занесена в Красную Книгу.**



# Выводы, к которым я пришёл, работая над проектом

- Я узнал много нового и интересного о жизни и особенностях поведения страуса и колибри.



# Выводы, к которым я пришёл, работая над проектом

- Понял, что существует много способов для того, чтобы найти информацию по интересующей теме.



# Выводы, к которым я пришёл, работая над проектом

- Решение любого вопроса – в твоих руках: если ты хочешь чего-то добиться – добьёшься.



# Источники информации:

- [www.harunyahya.ru/.../world\\_of\\_animals\\_ru\\_09.php](http://www.harunyahya.ru/.../world_of_animals_ru_09.php)
- [ru.wikipedia.org/wiki/Struthio](http://ru.wikipedia.org/wiki/Struthio)
- [ru.wikipedia.org/wiki/Trochili](http://ru.wikipedia.org/wiki/Trochili)
- [live.1001chudo.ru/cuba\\_67.html](http://live.1001chudo.ru/cuba_67.html)
- [www.sunhome.ru/image/15886](http://www.sunhome.ru/image/15886)