

ОДО МАУ «Центр дополнительного образования детей г. Ишима»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
естественнонаучной направленности
«Секреты природы»,

тема: «Птицы Африки»

Педагог дополнительного образования
Кузнецова Елена Александровна

В Африке существует большое разнообразие птиц — 90 семейств, составляющих 22 отряда. Кроме того, в Африку на зимовку слетается большое количество птиц из Азии и Европы. Рассмотрим основные отряды птиц, гнездящихся в Африке.

Венценосный журавль



Венценосный журавль является грациозным королем семейства настоящих журавлей. Отличительная особенность данного вида – своеобразная корона на голове, состоящая из множества тонких золотистых перьев. Венценосный журавль – это крупная сильная птица, высота которой может достигать 90-100 см и более, размах ее крыльев почти два метра, вес от 4 до 5, 5 кг. Половой диморфизм у этих существ не выражен, но самки выглядят немного меньше самцов. Венценосные журавли едят практически все, они с одинаковым аппетитом поглощают пищу животного и растительного происхождения.

Восточный журавль



Птица ростом около 106 см и весом 3,5 кг. Оперение тела в основном бледно-серое — более светлое по сравнению венценосным журавлём. Крылья большей частью белые, но встречаются также золотистые, рыжие и коричневые перья. Наряду с венценосным журавлём (но в отличие от других видов) на голове имеется большой хохолок, состоящий из жёстких золотистого цвета перьев, благодаря которому птица и получила своё название. На щеках имеются белые пятна, а под подбородком горловой мешочек, схожий с серёжками у серёжчатого журавля, однако способный раздуваться. По сравнению с венценосным журавлём мешочек выглядит гораздо крупнее.

Питается как животной, так и растительной пищей. Основной рацион составляют травяные побеги, семена, насекомые и другие беспозвоночные, а также мелкие позвоночные животные. Часто кормится на полях арахисом, соевыми бобами, кукурузой и пшеном.



Китоглав

На латыни название этой птицы состоит из слов «кит» и «голова», но в английском названии и в названии на местных языках звучит примерно как «башмак» и «клюв». И действительно, есть в нем что-то похожее на башмак. Знакомьтесь – китоглав, он же королевская цапля. Эти представители аистообразных проживают в шести странах, которые находятся в Восточной Африке. Местом жизни выбирают заболоченные места в тропиках. В болотах они и проводят основную часть своей жизни и там же строят гнезда. Эти птицы являются хищниками и питаются всем, что смогут отловить в своих болотных угодьях. Ловят они все, что попадется – ящериц, змей, черепах и даже некрупных птиц. Но основой их рациона является местная рыба.

Конголезский павлин



Конголезский павлин - единственный представитель африканских павлинов. Голова у него голая, синесерого цвета, горло оранжево-красное, остальная часть шеи прикрыта короткими бархатисто-черными перышками; на голове хохол в виде пучка прямостоящих перьев. Распространен **конголезский павлин** в тропических лесах Центральной Африки. Гнездо устраивает на земле под прикрытием куста, в кладке 3-4 светло-коричневых яйца, которые насиживает только самка. Биология вида изучена недостаточно. **Конголезские павлины** – очень редкие птицы, они внесены в Красную книгу МСОП.

Марабу



Марабу – это величественная птица из семейства аистовых. Данный вид объединяет порядка 20 подвигов. Среди всех представителей семейства аистовых марабу отличается самыми внушительными размерами. Птицы имеют запоминающуюся внешность и часто в больших количествах обитают в регионах расположения крупных свалок. Африканский марабу достигает в высоту более полутора метров. Масса тела взрослой особи составляет 8.5-10 килограмм. Половой диморфизм не очень явно выражен, внешне особи женского и мужского пола практически ничем не отличаются, за исключением размеров. Самцы несколько преобладают в размерах над самками. Еще одна отличительная особенность птиц – отсутствие оперения в области головы и шеи.

Очковый пингвин



Очковые пингвины обитают на юго-западном побережье Африки, омываемое холодными водами Бенгальского течения и прилегающие к нему острова. Очковый пингвин - это единственный вид, который обитает в Африке. Живёт колониями. Очковый пингвин - самый крупный представитель рода. Однако относительно других пингвинов, например императорских, их можно назвать малышами. Средний вес их колеблется в пределах 3–5 кг, а высота - 60–70 см. Как и все пингвины, они имеют темную спинную и белую брюшную части тела. Край последней окаймляет черная подковообразная полоса, которая заканчивается у основания шеи. По обе стороны головы вокруг глаз находятся два продолговатых пятна - так называемые очки. Эта особенность и послужила причиной для названия вида. Большую часть года очковые пингвины проводят в море, но к началу сезона размножения приплывают к островам или участкам побережья Южной Африки. Однако во время кочевков они далеко от берега не уплывают, поэтому их относят к оседлым видам. Как все пингвины, в воде чувствуют себя легко и свободно. Они могут развивать скорость до 20 км/час, нырять на глубину до 100 м, задерживать дыхание на 2-3 мин. Во время охоты могут проплывать 70-120 км.

Птица секретарь



Всем своим важным видом **птица секретарь** показывает, что она занимает, действительно, солидную и нужную должность, а ее черно-белое одеяние под стать офисному дресс-коду. Эта африканская хищная пернатая завоевала уважение местных жителей, благодаря своим пищевым пристрастиям, ведь птица поедает огромное количество разнообразных змей. Своему названию она обязана из-за необычного внешнего вида и характерных повадок. Птица секретарь отличается не только довольно крупными размерами, но и всей своей внешностью в целом, не похожей ни на кого. Разве что иногда их путают с цаплями или журавлями и то, издали, вблизи они вовсе не похожи. Окраска птицы секретаря довольно сдержанная, разноцветья здесь не увидишь. Тона преобладают серо-белые и чем ближе к хвостовой части, тем фон становится темнее, переходя в совсем черный оттенок. Черная окантовка украшает могучие крылья секретарей, а на ногах заметны черные перьевые шаровары.

Розовый фламинго



Фламинго – крупная водоплавающая птица семейства фламинговых, средняя длина тела — 140 сантиметров, размах крыльев – 120-160 сантиметров, масса – 2000-4500 граммов. Птицы фламинго имеют уникальное строение тела и окрас оперения. Фламинго — общительные болотные птицы, обычно от 90 до 150 сантиметров в высоту с бочкообразным животом, длинной сильно изогнутой шеей. Голова у фламинго небольшая с крупным массивным клювом, сильно изогнутым книзу в срединной части. Птицы передвигаются на длинных ногах-ходулях. Самка фламинго ростом меньше самца. Окрас пера у разнополых птиц одинаков. Цветовая гамма включает оттенки розового – от белого до бордового. Ноги у большинства видов птиц желтые. Маховые перья и кончик клюва черные. Фламинго – всеядные животные, которые едят сине-зеленые водоросли, насекомых, морских креветок, ракообразных, моллюсков. В их пище содержится натуральный пигмент, который окрашивает ноги и перья птиц в розовый цвет.

Стервятник



- ▶ **Стервятник** – птица очень известная, она стала символом падальщика, живущего за счёт поедания гниющих трупов. Ассоциации не самые приятные, но можно на это посмотреть и с другой стороны: в отличие от хищников, стервятники наносят гораздо меньше урона другим видам, при этом приносят куда как больше пользы. Стервятник – птица довольно крупная, в длину взрослая особь достигает 60-70 см, её размах крыльев превышает полтора метра, а вес достигает 1,6-2,3 кг. Оперение белое, а по краям крыльев очень заметные чёрные перья. Около горла перья жёлтые.
- ▶ Стервятник выделяется лысой головой; кожа на ней ярко-жёлтая, даже с оттенком оранжевого, и это очень бросается в глаза. Можно сказать, что необычный вид головы – его главная примета, по которой птицу очень легко узнать. К тому же выделяется хохолок, поднимающийся, когда она тревожится.

Африканский гриф



Гриф – самый крупный хищник, парящий в воздухе. У многих при упоминании этой птицы возникает неприязненное ощущение, ведь меню грифа состоит из падали. В различных мультфильмах этот пернатый хищник тоже всегда играет отрицательный образ. Попробуем изучить повадки, нрав и особенности жизнедеятельности этой интересной птицы и, может быть, у нее обнаружится немало положительных сторон. Африканский гриф имеет общий светло-бежевый тон оперения, на котором проступают темно-коричневые оттенки. Шея хищника снабжена белым воротничком, габариты птица имеет небольшие. Все дело в устройстве желудка грифов, который способен переваривать лишь падаль, даже изрядно разложившуюся. Кислотность желудочного сока у грифов настолько велика, что легко справляется с продуктами разложения, даже кости в утробе грифа перевариваются без проблем.

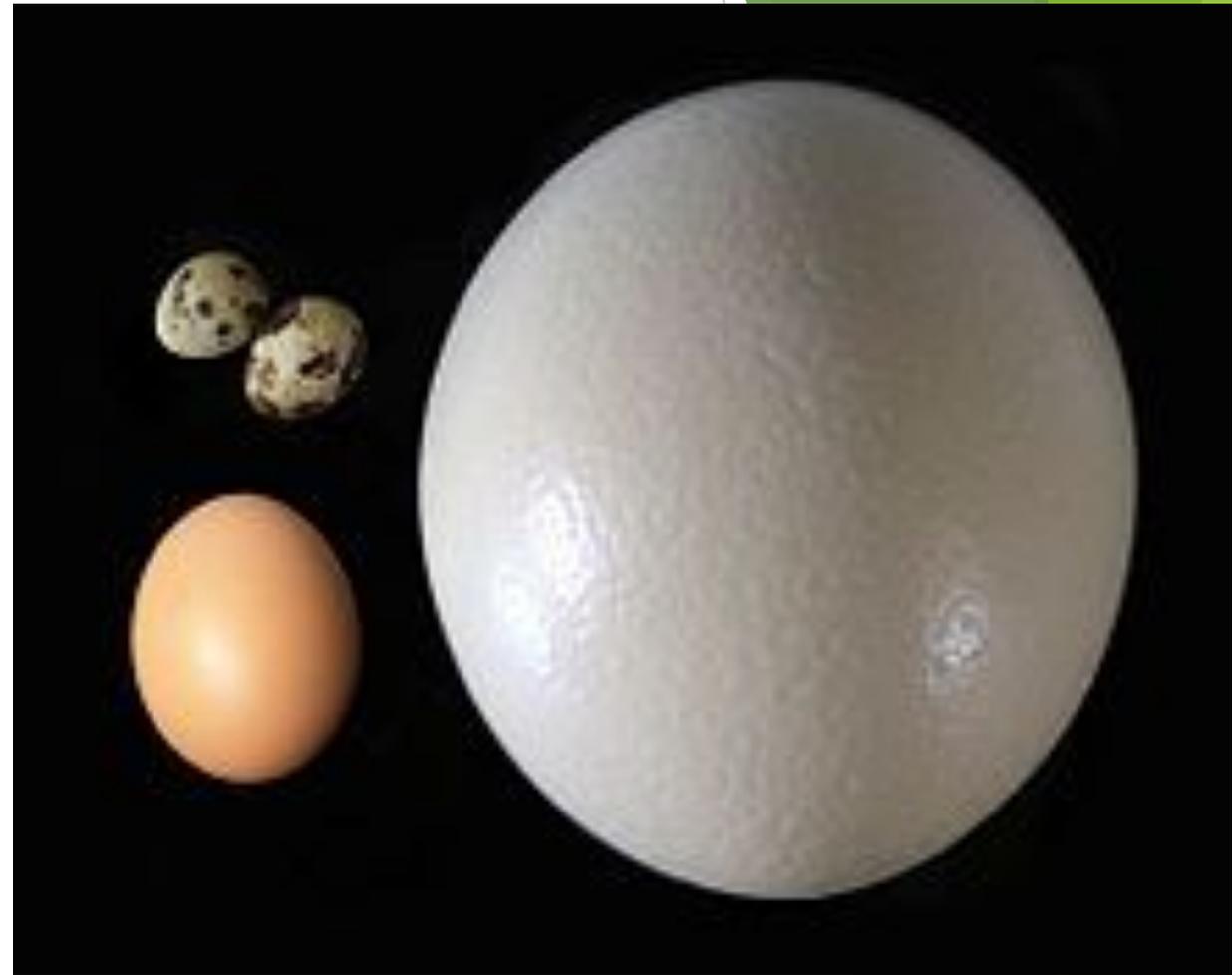
Африканский страус



Страус - в переводе с греческого означает «воробей-верблюд». Высотой до 270 см и массой до 156 кг. Ноги длинные и сильные, всего с двумя пальцами. В случае опасности они бросаются в бегство, развивая скорость до 60–70 км/ч. Поедают побеги, цветы, семена, плоды, но при случае они поедают и мелких животных — насекомых (саранчу), рептилий, грызунов



В минуты опасности птица раскрывает крылья и старается напугать противника, если это не помогло, то страус бросается на врага и топчет его ногами. Яйца страусов, весящие 1,5-2 кг, самые большие среди всех птиц. Скорлупа яиц очень толстая и прочная и способна выдержать вес взрослого человека. Но эта же скорлупа является серьезным испытанием для птенцов страуса: чтобы вылупиться птенец несколько часов долбит скорлупу проделывая небольшое отверстие, а затем расширяет его упираясь затылком в свод яйца.



Высиживают птенцов птица - носорог в замурованном ее стараниями дупле. Причем такую своеобразную крепость самка строит сама для себя из грязи, мусора, недоеденных фруктов. Оставляет лишь щель для передачи корма. Самец нежно ухаживает за своей подругой: приносит ей корм в течение нескольких месяцев. А еще они умеют реагировать на надоедливого человека: бросают в него ветки. Мол, не приставай.



Палестинская нектарница

Длина тела этой птички всего лишь 10 - 11 см, а вес не больше 8 г. **Окрас у самцов и самок сильно отличается, самцы ярче самок.**

Питаются эти птички нектаром, но птенцов выкармливают насекомыми, преимущественно гусеницами.



Длина тела этой птички всего лишь 10 - 11 см, а вес не больше 8 г. **Окрас у самцов и самок сильно отличается**, самцы ярче самок.

Питаются эти птички нектаром, но птенцов выкармливают насекомыми, преимущественно гусеницами.

Желтоклювый токо

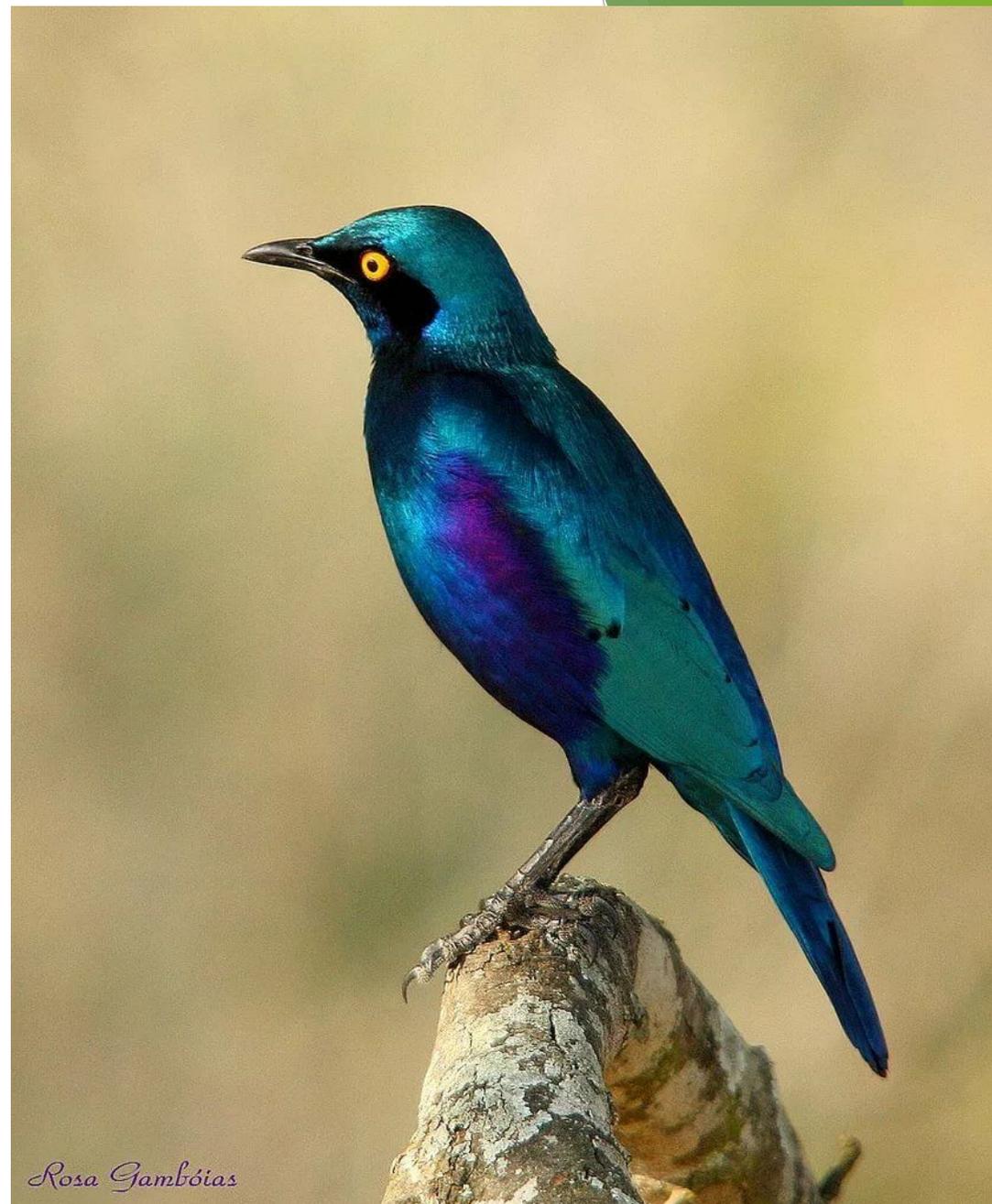
Длиной эта птичка 55 см. **Характерным признаком у этой птицы является ее клюв, оранжево - желтого цвета.**

Питается насекомыми, скорпионами, грызунами, плодами и семенами. Чаще всего эти птицы живут парами, но встречаются и одиночки.



Длиннохвостый блестящий скворец

Длиной примерно 35 см. Питаются как животной, так и растительной пищей. Эта птица **умеет подражать пению других птиц**, а также чаще всего эти птицы встречаются в парах.

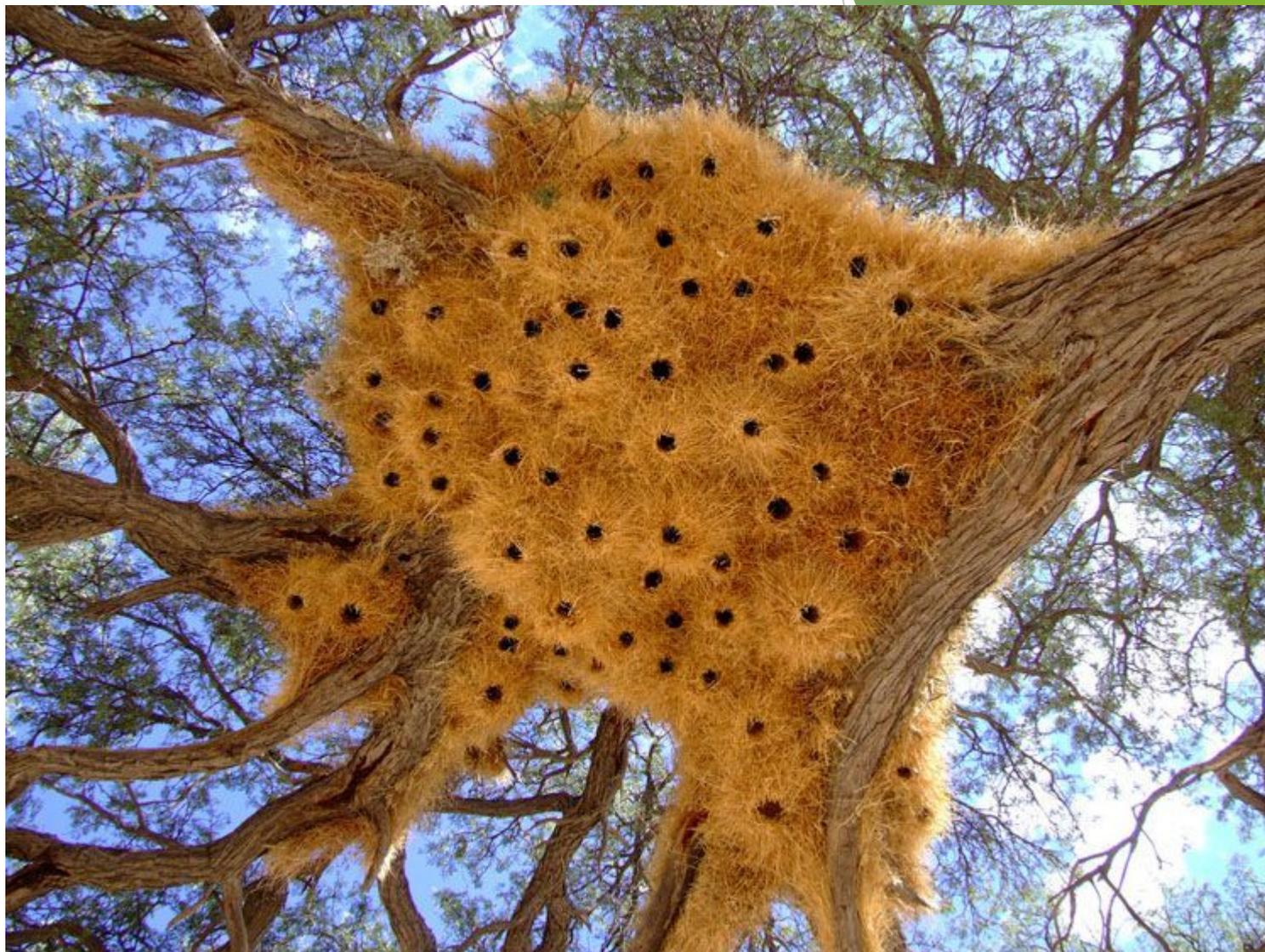


Птицы-ткачики

Стога сена на деревьях на африканских равнинах - это работа ткачилов, птичек, похожих на воробьев, которые в брачный период часто надевают великолепное красно-желтое оперение. Ткачики строят свои висючие гнезда на концах ветвей деревьев или на стеблях высоких трав. Они самые многочисленные среди птиц африканской саванны. Гнезда, построенные разными парами, часто расположены так близко друг от друга, что очень похожи на комнаты в большой коммунальной квартире. В одной колонии может быть больше тысячи гнезд.



Именно за свое умение строить, а вернее плести, гнезда закрытой формы эти птицы и получили свое название - ткачики. По форме гнезда могут быть самыми разнообразными - от простейших шариков-корзиночек до гнезд общественных ткачиков, которые представляют собой огромные стога сена, свисающие с ветвей акации или алоэ.



Этот смерч над
африканской
саванной —
стая ткачиков.
Миллионы
внезапно
взлетевших
птиц способны
напугать даже
слона



Попугаи

Главная отличительная о
Попугай может поражать
особи с нейтральным окр





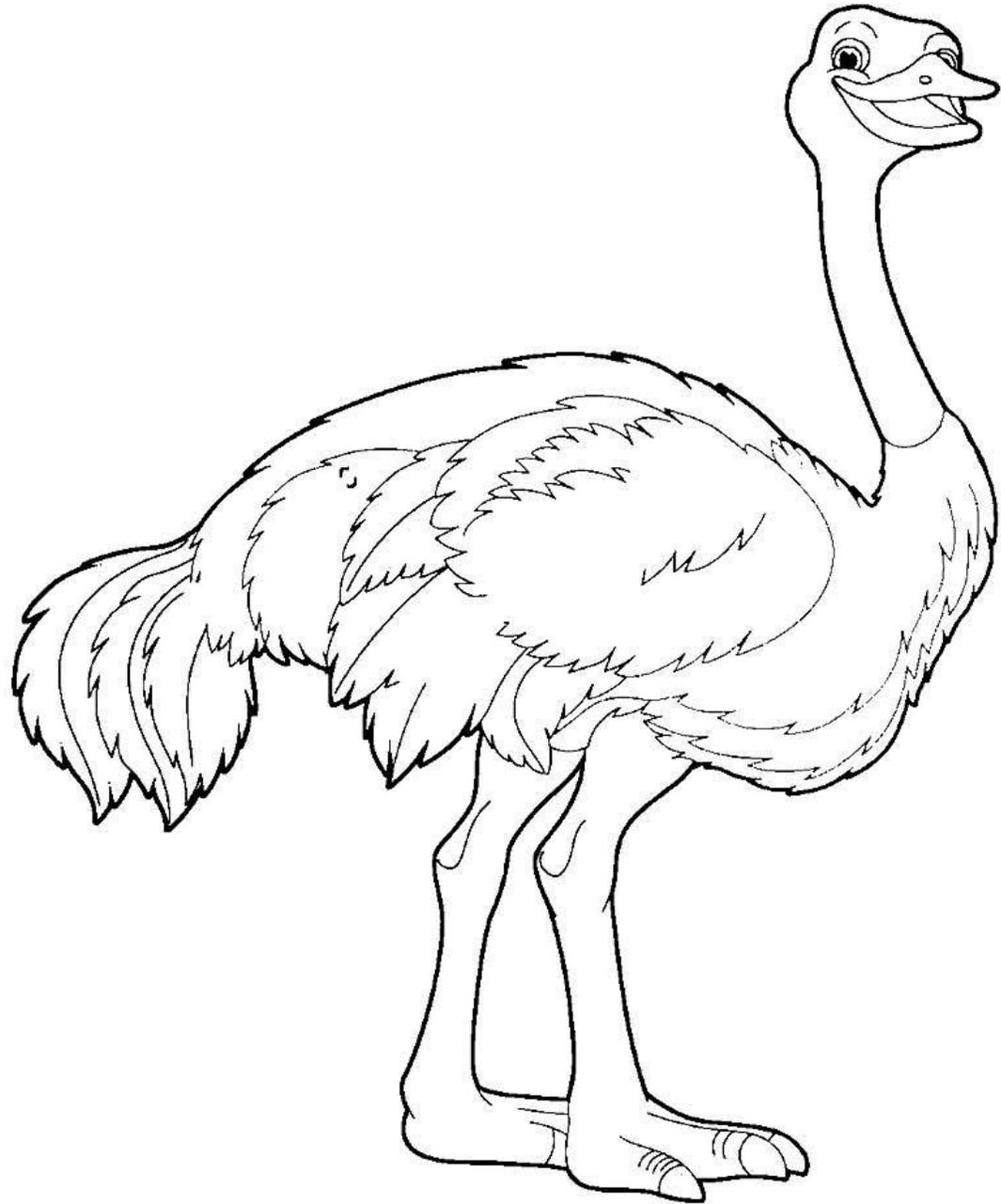
Комментарии к фото на NewsInPhoto.ru

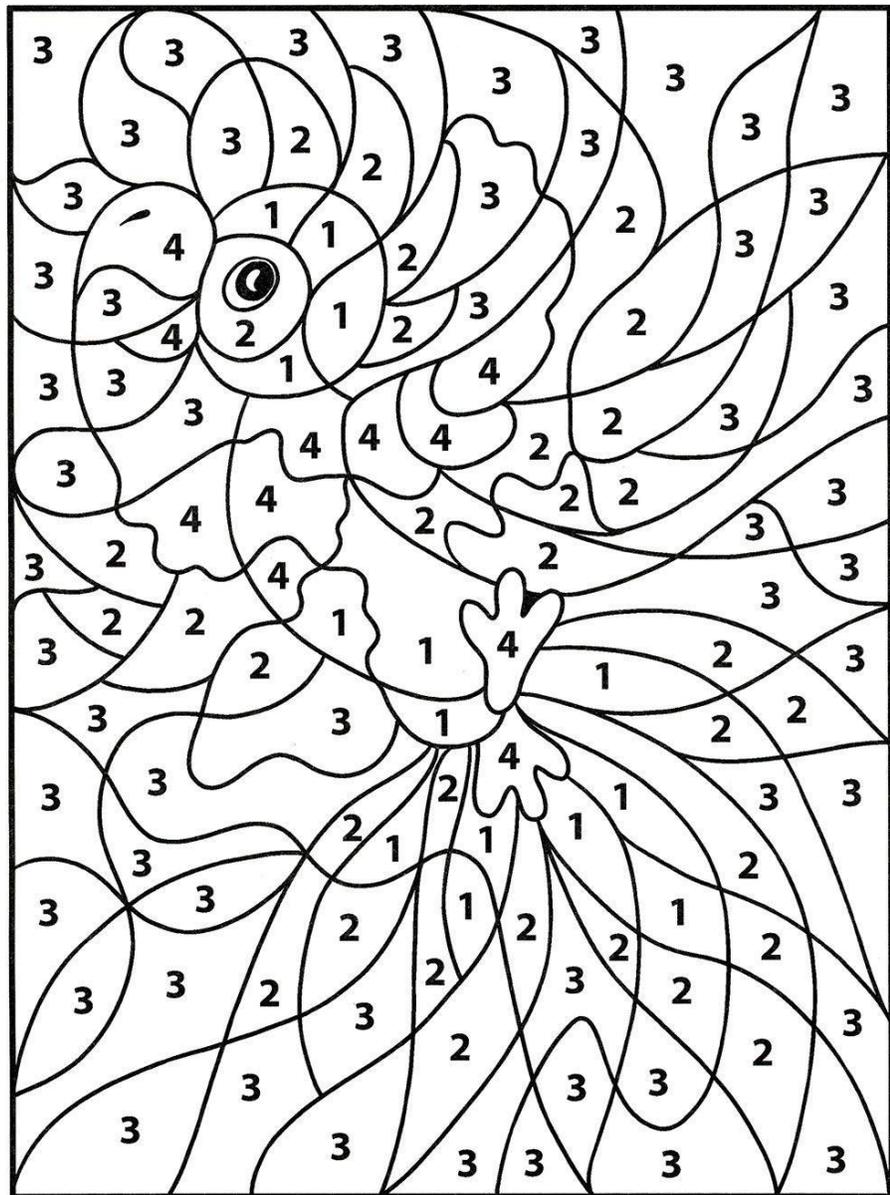
Райская птица

Птица уникальна своим ярким оперением с преобладанием желтых, красных и синих цветов. Как правило, самцы более красивы. Обитают райские птицы высоко в горах, питаются фруктами и мелкими пресмыкающимися. Бывают одиночками, но встречаются и моногамные пары. Гнездятся на деревьях, за исключением королевской райской птицы, она вьет гнезда в дуплах.



Пофантазируй и
нарисуй, где
сейчас
находится
страус.

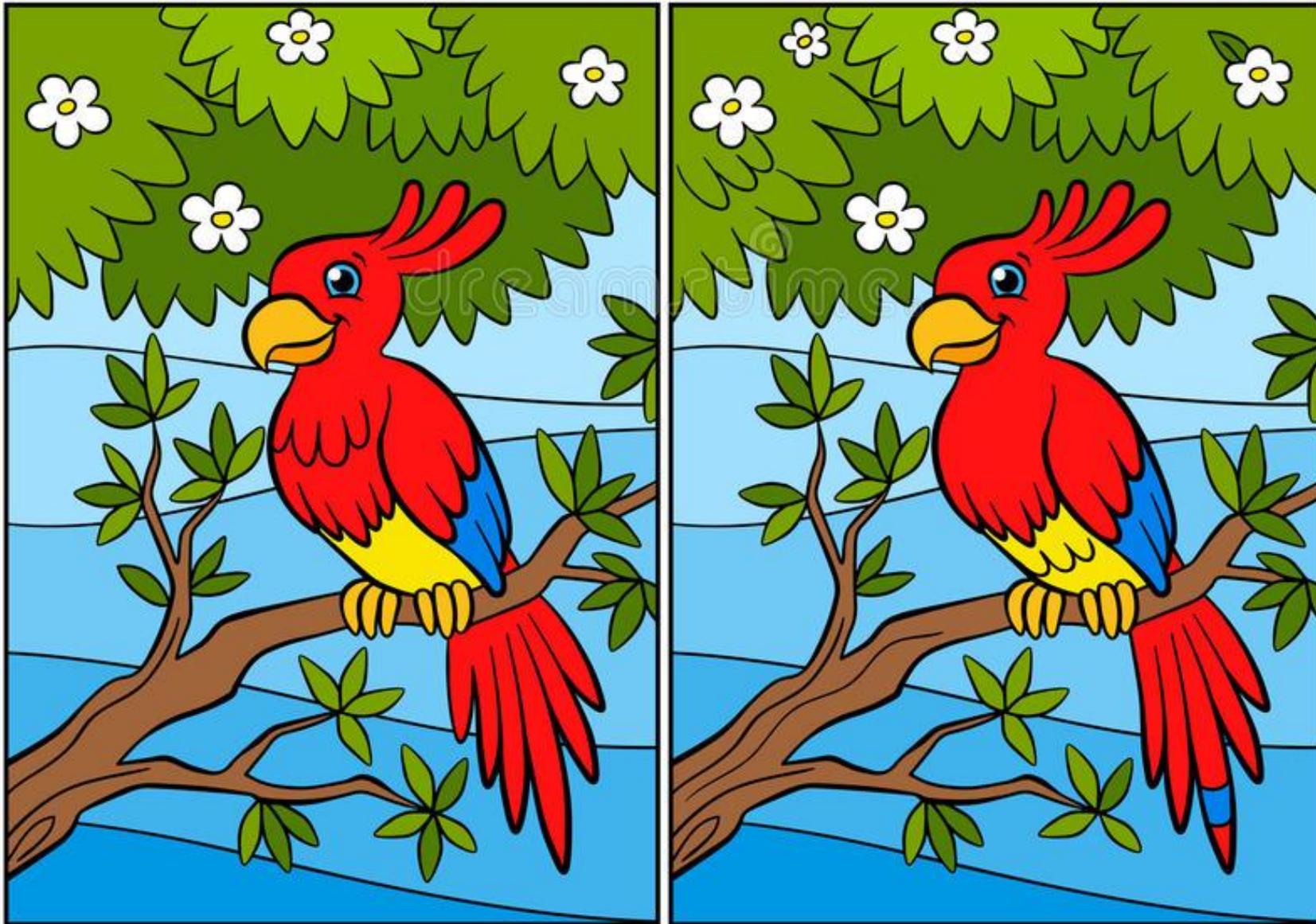




1 — зелёный, 2 — красный,
3 — голубой, 4 — жёлтый.

Какая птица
спряталась на
картинке

Найди 12 отличий



Дорогие ребята, сколько всего интересного и удивительного есть на нашей большой планете.

Выполненные задания и интересующие вас вопросы можно размещать на странице в Контакте «Секреты природы»

<https://vk.com/club171453369>

Жду ваших ответов и вопросов.