

## Кейс «Пернатые друзья»

### Задания к кейсу

1. Внимательно прочтите описание предложенных вам представителей класса «Птицы».
2. Соотнесите описание с фотографией.
3. На фотографию прикрепите номер описания.
4. Ответьте на вопрос: что такое половой диморфизм?

### **1. Скворец**

Обыкновенный скворец – вид певчих птиц отряда воробьинообразных, семейства скворцовых, рода скворцов. Такое название птица получила благодаря своему пению. В широком диапазоне звуков, издаваемых скворцом, прослеживается потрескивание, причмокивание и прищептывание, напоминающее шкварчание жареной еды на раскаленной сковороде.

Длина тела взрослой особи составляет 18,7-21,2 см при массе около 75 г. Размах крыльев достигает 38,7 см. Телосложение плотное, шея укороченная. Широкие у основания крылья заметно сужаются к концу. Крыльям молодых скворцов характерна округлая форма. Прямой короткий хвост вырастает в длину до 6,2-6,8 см. Ноги окрашены в красно-коричневый цвет.

Самца можно отличить по удлиненным перьями на груди и синеватому пятну у основания клюва. У самок перышки на груди небольшие и изящные, а на клюве красные крапинки. Клюв особей обоих полов длинный, острый, немного изогнутый книзу и приплюснутый с боков. Окрас оперения взрослых особей черный с металлическим оттенком, который, в зависимости от подвида, может быть бронзовым, фиолетовым, зеленоватым или синим, переливающимся на солнце.

Зимой, до начала линьки, перья покрываются белыми или бежевыми крапинками, особенно заметными на крыльях и груди. Сразу после весенней линьки оперение приобретает однотонный бурый цвет.

### **2. Соловей**

По одной из версий птица получила свое название благодаря окрасу оперения: в старину на Руси желто-серый оттенок называли «соловый». Другие ученые придержи-

ваются мнения, что слово «соловей» образовано от древнерусского «славия», обозначающего птицу с великолепным голосом.

Соловей отличается стройным и хрупким телосложением. Невзрачная птичка, размером с воробья, вырастает в длину до 15-19 см при массе тела около 25 г. Самки ничем не отличаются от самцов. В окрасе взрослой птицы преобладает оливково-серый или коричневатый с рыжиной цвет, грудка окрашена ярче спины, брюшко охристое с пестринами.

На маленькой голове ярко выделяются большие, как бусины, черного цвета глаза. Средней длины хвост соловьи держат прямо. Когда садятся на ветку, широко расставляют тонкие ножки, а хвост приподнимают вверх. Во время пения соловьи дергают хвостом и постоянно кланяются.

### **3. Кукушка**

Обыкновенная кукушка — вид птиц отряда кукушкообразные, семейства кукушковые, рода кукушки. Свое название птица получила благодаря методично повторяющимся крикам «ку-ку», издаваемым самцом кукушки во время брачного периода.

Длина тела взрослой особи составляет 32-34 см при массе от 80 до 190 г, размах крыльев достигает 55-65 см. Своим строением, отчасти оперением и характером полета кукушки напоминают мелких ястребов, например, перепелятника, но заметно отличаются более длинным, клиновидным хвостом.

Крылья кукушки острые и длинные. Ноги короткие, желтого цвета. Строение стопы такое, как у дятлов: 2 пальца направлены назад и 2 вперед, что позволяет держаться на вертикальной поверхности, но затрудняет перемещение по земле. Клюв черный, слегка загнутый, в нижней части отмечен характерным желтым налетом. Вокруг глаз заметно выделяется ярко-оранжевое кольцо, образованное кожным наростом.

### **4. Клёт**

Маленькую подвижную птичку с крестообразно изогнутым клювом часто называют северным попугаем, а на самом деле это клёт — яркий представитель отряда воробьинообразных и семейства вьюрковых.

Клёт — птичка-невеличка, размером чуть больше воробья. Средняя длина тела взрослых особей достигает 17 см, а вес составляет от 43 до 57 г.

Интересно, что окрас оперения клёста сильно меняется по мере взросления. Первые месяцы жизни птенцы отнюдь не похожи на родителей, их перья серые в мелких пестринах. Самцов первого года можно узнать по оранжево-желтому оперению. Взрослый клёст-самец отличается красным или красновато-малиновым нарядом. Окрас самок напоминает оперение волнистых попугаев: перья зеленовато-серые, только кончики окрашены в желтовато-зеленый цвет.

У особей обоих полов довольно крупная голова, короткий хвост с глубоким вырезом и сильные цепкие лапы, позволяющие птице удерживаться на еловой шишке вниз головой.

## **5. Куропатка**

Одними из древнейших представителей семейства фазановых являются серые куропатки. Их предки обитали в Южной Европе еще во времена неандертальцев.

Своей внешностью и повадками куропатки напоминают обычных домашних кур: длина тела достигает 30 см, а вес варьируется от 300 до 500 грамм. Тело у них плотное и округлое. Ноги и клюв черного цвета. Цвет перьев голубовато-серый, а на спине присутствует характерный яркий рисунок. На светлом брюшке у куропатки имеется небольшое подковообразное пятно, окрашенное в темно-коричневый цвет, которое появляется после достижения птицей половой зрелости. На перьях боков имеются коричневые полосы. При полете куропатки можно заметить, что рулевые перья выкрашены в рыжий цвет. Половой диморфизм выражается в яркости окраса: у самок он менее пестрый, чем у самцов и возможно отсутствие пятна на брюшке.