



Отряд
«Воробьинообразны
е»

Подготовил:
Тушин Михаил Сергеевич
Педагог:
Жевнеров А.Н.



Воробьинообразные самый многочисленный отряд птиц (около 5400 видов). Преимущественно мелкие и средней величины птицы, значительно различающиеся по внешнему виду, образу жизни, условиям обитания и способам добывания пищи. Распространены по всему свету.



Внешний вид

Имеют различной формы клювов, никогда не покрытый у основания восковицеё. Ноги оперенные до пяточного сочленения и спереди покрыты несколькими (по большей части семью) более крупными пластинками. Пальцев четыре, из них три направлены вперёд, а один назад; два наружных пальца на всём протяжении первого сустава соединены между собой перепонкой. Длина тела варьирует от 9,5 см (королёк) до 65 см (ворон). Самцы у большинства видов крупнее самок. У многих выражен половой диморфизм в окраске, у певчих птиц — в голосе (поют только самцы).



Приспособлены к жизни на деревьях, немногие, видимо вторично, перешли к жизни на земле (например, жаворонки) или скалах, некоторые добывают пищу в воде. В тропиках преимущественно оседлые или кочующие, в умеренных поясах — перелётные. Вне периода гнездования многие образуют стайки.

Для большинства видов характерна связь с древесной и кустарниковой растительностью. По питанию могут быть условно разделены на преимущественно насекомоядных и растительноядных, но пища чаще смешанная. Поедают насекомых (в том числе наносящих ущерб сельскому и лесному хозяйству) и семена сорняков, лишь немногие могут повреждать посевы зерновых и других культур.



Размножение

Для всех воробьинообразных характерно развитие по птенцовому типу, в связи с чем высоко развито гнездование. Места гнездовий очень постоянны.

Половая зрелость наступает в возрасте около года.

Птенцы вылупляются беспомощными, в большинстве случаев слепыми, обычно голыми или покрытыми редким пухом, долго находятся в гнезде; постоянная температура тела у них устанавливается не сразу. Часто в год две и более кладок преимущественно по 4—8 яиц, обычно пёстрой окраски.



Люди и воробьинообразные

В сельском хозяйстве воробьинообразные — главные помощники человека в борьбе с вредными насекомыми, в защите урожая и леса. Польза от представителей отряда очень велика.

Некоторым воробьинообразным угрожают вымирание и исчезновение, и они охраняются

человеком. В Красной книге МСОП находятся 84 вида и 66 подвигов, принадлежащих к этому отряду.



**Птицы для нас очень
важны,**

давайте их беречь!

