



ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ «ВОРОБЬИ»

Подготовила ученица 11 класса

МБОУ «Амурская школа»

Дычко Диана

Учитель биологии: Асанова Л.М.

2015 год



Воробей – это одна из самых известных птиц, обитающих по соседству с жилищем человека. В России встречаются два вида воробьев: воробей домовый, или городской, и воробей полевой, или деревенский. Вес воробья всего от 20 до 35 граммов. Между тем, воробей принадлежит к отряду воробьинообразных, в который помимо него входят более 5000 видов птиц



Самец воробья отличается от самки наличием большого чёрного пятна, охватывающего подбородок, горло, зоб и верхнюю часть груди, а также тёмно-серым (а не тёмно-бурым) верхом головы. Строение глаз воробья таково, что птицы видят мир в розоватом цвете. Сердце воробья делает до 850 ударов в минуту в состоянии покоя, а во время полета до 1000 ударов в минуту. При этом, сильный испуг чреват для птицы даже смертельным исходом, так как существенно повышает кровяное давление. Температура тела воробья около 40 градусов. Воробей за день тратит очень много энергии и поэтому не может голодать более двух суток. По ряду наблюдений, воробьи образуют пары фактически на всю жизнь.



Жизненный цикл воробья имеет небольшую протяженность, хотя отмечались случаи и 9-ти, и 11-ти летних воробьёв, большинство их не доживает и до 4 лет. Много молодых птиц гибнет ещё в первую зиму, так что средняя продолжительность жизни воробьёв составляет 9-21 месяц.

Воробьи очень плодовиты и в течение лета в северных районах выводят два а в южных три выводка. Второе откладывание яиц происходит во второй половине июня, вылет птенцов — в июле.



Питаются воробьи семенами. Обожают коноплю, подсолнечник, пшеничные зерна, но будут клевать и хлебные крошки. Понаблюдайте, как умело воюют они во дворе с голубями за свой кусок хлеба. Но малышам воробьи кормят нежным мясом гусениц, бабочек, и польза воробьев, заключающаяся в уничтожении вредителей в огородах, виноградниках и садах, уравновешивает некоторый вред, приносимый едоками зерна. Выкармливая выводок из четырех-шести птенчиков, родители – воробьи суют в оранжевые рты детворы около тысячи разных насекомых.



Самец воробья отличается от самки наличием большого чёрного пятна, охватывающего подбородок, горло, зоб и верхнюю часть груди, а также тёмно-серым (а не тёмно-бурым) верхом головы. Строение глаз воробья таково, что птицы видят мир в розоватом цвете. Сердце воробья делает до 850 ударов в минуту в состоянии покоя, а во время полета до 1000 ударов в минуту. При этом, сильный испуг чреват для птицы даже смертельным исходом, так как существенно повышает кровяное давление. Температура тела воробья около 40 градусов. Воробей за день тратит очень много энергии и поэтому не может голодать более двух суток. По ряду наблюдений, воробьи образуют пары фактически на всю жизнь.



1958 году в Поднебесной началась массовая борьба с воробьями. А все потому, что по подсчетам, они оказались главными сельскохозяйственными вредителями. В течение года они съедали на полях десятки тысяч тонн риса. Уничтожить их было довольно просто. Эти маленькие птицы не могут находиться в воздухе более 15 минут, поэтому всем без исключения китайцам были даны инструкции всячески пугать пернатых, чтобы они не садились на землю и падали замертво. Как показала статистика, таким образом было уничтожено около 2 млрд птиц в течение года. Однако, на следующий год это не спасло урожай. Его конечно стало больше, но его поели саранча и гусеницы, численность которых регулировалась с помощью этих маленьких птичек. Такой дисбаланс в экологии вызвал массовый голод среди населения, в результате чего погибло множество людей - более 20 млн. После этого было решено срочно завозить воробьев из-за границы.

Некоторые ученые дают такое предположение, что эту птицу можно сравнить со своеобразным "биологическим индикатором", ведь она самый ближайший сосед человека из всех диких пернатых. По состоянию популяции этих птиц можно следить за изменениями окружающей природы.

Воробей расселился по всему земному шару, а все из-за любви к человеку, рядом с которым достаточно сытно и безопасно.



Известны факты установки памятников воробью, сооружённые человеком в знак благодарности за помощь со стороны этой птицы в борьбе против насекомых-вредителей. Первый такой памятник был воздвигнут в середине XIX века в Бостоне.

