***Защита***

Нашу планету нельзя представить без птиц. Кто из нас никогда не наблюдал за их полётом, не любовался косяком птиц, улетающих на юг, не восхищался волшебной окраской павлина. Могут ли эти милые создания оставить нас равнодушными. Нет, конечно.

Я уже говорил, что огромную пользу приносят птицы лесам, садам и огородам, что многие птицы исполняют роль санитаров. Одна сова уничтожает за лето до тысячи мышей – полёвок, сберегая тем самым тонну зерна! Ни одна кошка не может соперничать с совой. Семья ласточек за лето уничтожает около миллиона насекомых – вредителей.

 Поэтому в мире существуют памятники, поставленные птицам. Так в американском городе Бостоне увековечен воробей. Эти скромные птицы спасли город от голода, когда в бостоне появились невиданные гусеницы. Воробьи спасли сады и посевы, быстро расправившись с вредителями.

В городе Солт-Лейк-Сити (США) стоит памятник чайке. Существует предание, что эта птица спасла от саранчи урожай обитателей первых поселений Америки.

В Риме поставлен памятник гусям, которые спасли город от подкрадывающихся врагов, разбудив посты охраны своим гоготом.

А в Англии есть памятник почтовой голубке, которая доставила капсулу (прикреплённую к лапке) с координатами тонущей подводной лодки, и экипаж был спасён.

Самой древней птицей считается археоптерикс, что означает в переводе на русский язык “древнее крыло”. Из птичьего у археоптерикса - крылья и перья. У него была зубастая пасть, когтистые пальцы на крыльях, длинный хвост из многочисленных позвонков. Археоптерикс был размером с голубя, но казался крупнее из-за длинного хвоста и больших крыльев. Несмотря на большие крылья, археоптерикс был плохим летуном по причине плохо развитой грудной летательной мускулатуры. Археоптерикс жил около 145 миллионов лет назад.

 Птицы – непоседы. Как ловко они прыгают с ветки на ветку, перелетают с дерева на дерево! Но так ведь и белка умеет или какой-нибудь другой зверек. А вот улетать на тысячи километров и после снова возвращаться могут только птицы.

Я уже узнал, почему одни птицы улетают на юг, а другие остаются? Я думал, что из-за холодов, а оказалось, что всё дело в питании, их образе жизни. Из-за зимних холодов количество доступной для птиц пищи настолько уменьшается, что пернатые оказываются перед реальной угрозой голодания. Поэтому они вынуждены улетать в теплые края.

Таким образом, и делятся птицы на перелётных, зимующих и кочующих птиц.

И в прошлый раз я говорил о зимующих пернатых Красноселькупа. А сегодня я расскажу о перелётных. Интересно, как они находят дорогу домой, ведь они улетают за тысячи километров.

Пуночка. Это самая северная из всех воробьиных птиц мира. Весной они чисто-белые, а спина, концы крыльев и хвост – чёрные. Эти милые бойкие птички прилетают в разгар весны и света. Тысячные стаи бело-пёстрых птичек садятся на крыши домов, а взлетая метелью, проносятся в воздухе, наполняя её звонкими трелями. Самцы поют, сидя на возвышенном месте, охраняя от других самцов.

ТО САМАЯ СЕВЕРНАЯ ИЗ ВСЕХ ПТИЧКИ

Белощекая казарка зимует в Великобритании и Северо-западной Европе. Гнёзда строит открыто, без маскировки, которые заметны издали. Насиживает одна самка, самца же можно встретить в сторожевой позе близ гнезда. Бегает настолько хорошо, что иногда бегством спасается во время линьки. Прекрасно плавает, легко летает, питается травянистыми растениями, водными насекомыми, моллюсками.

Лебеди – большие птицы. Живут на пресных водах, здесь же выводят птенцов. Плавают превосходно, не ныряют, а только погружают голову в воду, взлетают с трудом. Но а, поднявшись, летят быстро; ходят плохо и редко выходят на сушу. Осторожные и умные птицы. Живут парами и, по-видимому, соединяются на всю жизнь. Строит гнездо самка, а самец притаскивает материалы для постройки. Высиживает яйца самка, а самец сторожит её.

Кулик – тундровая птица. После прилёта кулики занимают гнездовые места и приступают к токованию. Во время тока кулик летает, подняв крылья высоко вверх, трепещет ими и издаёт трель, похожую на треск кузнечика. Гнездо – простая ямка с примятой травой. Кулики – несуетливые птицы, бегают неторопливо, кормятся тихо, главным образом насекомыми, реже моллюсками и мелкими ракообразными.

Белохвостый песочник – небольшая птица. Живёт в зонах лесотундры и тундры. Эта птица линяет, меняет своё оперенье с летнего на зимнее. Буровато-дымчатый верх и белая грудь становятся похожими на кулика. Главное отличие – голова монотонная, зеленоватые или желтоватые лапки, отсутствие v-образного рисунка на спинке и крыльях. Для гнездования выбирает место с реденькой травой. Питается, как и кулик.

Серебристая чайка – крупная чайка. В народе называют халей. Образует колонии. Самка откладывает обычно 3 яйца, которые насиживают оба родителя в течение месяца. Обладает мощным, но быстрым полётом. Часто использует воздушные потоки при планировании и парении. Эта птица всеядна.

Дятел – прирождённый лесной житель и ведёт древесный образ жизни. Они отлично умеют лазать по стволам и веткам и способны ползать даже вверх тормашками. Клюв у дятлов прочный и сильный, он достаёт насекомых из древесины и слизывает длинным языком. Дятел ведёт исключительно одинокий образ жизни, поэтому с самкой ведёт себя недружелюбно. Он перелетает в одиночку на различные расстояния независимо от расстояния и сезона.

Как птицы находят дорогу домой? Мы с ребятами предположили, что у птиц хорошее зрение и память, а Гуля сказала, что это инстинкт помогает найти дорогу, её поддержали ещё 4 человека.

Т.е. 23 % детей считают, что у птиц хорошее зрение, 28, 5% - что хорошая память, ещё 23% - инстинкт, остальные 25,5% - не знают.

Я полистал энциклопедии и ответа не нашёл, я побывал на многих сайтах и вот, что выяснил.

Орнитологами проделано немало интересных экспериментов. Во время одного из них группу аистов забрали из своих гнезд и перенесли на другое место. С этого нового места им пришлось лететь в другом направлении, чтобы достичь места своего зимовья. Но когда пришло время, они полетели в том же направлении, в котором они летали со своего старого места! Создается впечатление, что они обладают врожденным инстинктом, который подсказывает им, что надо лететь в определенном направлении, когда приближается зима.

Птиц увозили от их родных мест на самолете за 400 миль. Когда их отпускали, они летели обратно к себе! Молодые птицы не получают уроков географии от своих родителей. Птицы, которые летят домой, часто летят по ночам, так что не могут увидеть ориентиры, которые бы им помогли. Некоторые птицы летят над водой, где вообще нет никаких ориентиров.

Т.е. предположение, что у птиц хорошее зрение и память не подтвердилось.

Если просто сказать, что домой их ведет инстинкт, то это не объясняет тайну. Одна из гипотез заключается в том, что птицы могут чувствовать магнитные поля, которые окружают Землю. Магнитные линии располагаются по направлению от северного магнитного полюса к южному. Возможно, именно эти линии и служат для птиц направляющими. Но эта теория не получила доказательств. Таким образом, наука не имеет на сегодня в своем арсенале исчерпывающего ответа. Остаётся загадкой.

Мы все любим птиц и, наверное, они нас тоже. Заботясь о птицах, мы охраняем природу. Ведь и Михаил Пришвин говорил: «Охранять природу, значит, охранять свою Родину». А красота сохранит гармонию, наш мир природы.

 Давайте же, ребята, относится к птицам бережно, помогать им, когда им холодно и голодно.

И в заключении позвольте исполнить песню