

ЧТО МЫ ЗНАЕМ О ПОЛЯРНОЙ СОВЕ?



Исследовательская работа ученицы 3 класса

Килиян Василисы

Руководитель: учитель начальных классов

Першина Валентина Ивановна

Цель исследования:

исследование жизни полярной совы

Задачи:

- Выяснить где обитает полярная сова.
- Изучить внешний вид и его особенности.
- Изучить образ жизни и питание.
- Враги полярной совы.
- Экологическое значение.
- Интересные факты.

Ареал обитания полярной совы.



Эти крупные птицы обитают в полярной тундре Северной Америки и Евразии, а также на островах в Северном Ледовитом океане. Эти пернатые встречаются в Новой Земле, Гренландии и Северной Земле. Они являются жителями Новосибирских островов и острова Врангеля.

Внешний вид и его особенности.



Белая сова — самая крупная птица из отряда совообразных в тундре величиной почти с филина.

Самки крупнее самцов. Длина тела самца может достигать 55—65 см, масса — 2—2,5 кг, самки, соответственно, 70 см и 3 кг. Размах крыльев составляет в среднем 142—166 см.



Голова у белой совы имеет круглую форму. Глаза ярко-желтые. Уши настолько маленькие, что их незаметно.

Клюв черного цвета практически полностью закрыт оперением, виднеется только его кончик. Ноги мохнатые, причем перья, покрывающие их похожи по внешнему виду на шерсть. Когти на ногах черные.



Белое оперение украшает и маскирует зимой среди снега. Взрослые самцы почти полностью имеют белое оперение, у самок имеются по всему телу темные крапины, особенно на крыльях, спине и на животе.

Образ жизни и питание.



Белая сова — активный хищник. Основу её питания составляют мышевидные грызуны, в первую очередь лемминги. За год одна сова съедает более 1600 леммингов. Ловит также зайцев, пищух, мелких хищников (горностай), не пренебрегает рыбой.

Охотится белая сова, главным образом, сидя на земле, предпочтительно на возвышении, и бросается на приближающуюся добычу. В сумерках иногда охотится и на лету, трепеща на одном месте в воздухе. Острота зрения у белых сов в десятки раз выше, чем у человека. Они могут находить добычу при свете свечи, отставленной на 340м от объекта. Следовательно, в полярную зимнюю ночь они способны отыскивать добычу даже при мерцающих звездах и тем более при свете луны.

Враги полярной совы.



У полярных сов достаточное количество врагов, но при этом эти пернатые не часто подвергаются нападению, в основном страдают беззащитные птенцы.

Разоряют гнезда песцы, причем они едят не только птенцов, но и яйца. Также угрозу потомству несут поморники, имеющие мощные клювы и когти. Они с легкостью уничтожают чужие выводки.

Взрослая особь также может стать жертвой хищника, если потеряет бдительность. В суровых условиях Арктики наказанием за слабость и невнимательность становится гибель.

Экологическое значение.



Полярные совы играют одну из ключевых ролей в тундровой зоне, будучи одним из главных истребителей грызунов, а также фактором успешного гнездования некоторых тундровых птиц. Используя крайнюю агрессивность белых сов при защите гнездовой территории, на ней гнездятся утки, гуси, казарки, кулики. Совы не трогают птиц, зато успешно прогоняют со своей территории песцов, разоряющих гнёзда.

Интересные факты.

1. Некоторые народы Севера называют белую сову "гусиным пастухом", потому что гуси и особенно казарки часто селятся по соседству с ее гнездом, используя сову в качестве защитника от песцов, бродячих собак. Даже на человека она бесстрашно пикирует, если он приближается к гнезду, и может ударить когтями.

2. Полярная сова изображена на гербе г. Новый Уренгой, Ямало-Ненецкого Автономного Округа.



3. Полярная сова изображена на гербе Кайеркана (ныне — район Норильска).



4. Полярная сова — официальный символ провинции Квебек (Канада).



Выводы:

1. Полярная (белая) сова — самая крупная птица из отряда совообразных в тундре.
2. Полярная (белая) сова — активный хищник.
3. Полярные совы играют одну из ключевых ролей в тундровой зоне, будучи одним из главных истребителей грызунов, а также фактором успешного гнездования некоторых тундровых птиц.
4. Белая сова является символом для многих народов.