

Управление образования администрации симферопольского района
Республики Крым
МБОУ ДО «ЦДЮТ»
Республиканская природоохранная акция
«Птица года»

ТВОРЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
о проведении республиканской природоохранной акции «Птица года»

СКОПА



Отчет подготовила
Учащаяся 6 б класса МБОУ
«Кольчугинская
школа №1»
Трунина Анастасия
Руководитель: Гусева Наталья
Славовна
Учитель биологии

г. Симферополь 2018г

ТВОРЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

«Кольчугинская школа №1»

О проведении республиканского заочного конкурса «Птица года»

Для участия в конкурсе было разработано положение, к сведению учащихся и учителей были доведены цели и задачи конкурса:

– привлечение внимания учащихся, общественности к проблеме охраны птиц и их природных биотопов путем пропаганды охраны соответствующего вида птиц;

– сбор информации о современном распространении и численности птиц, которые являются обычными, но их численность сокращается в других ареалах распространения и/или они находятся в неблагоприятных условиях в результате нерационального использования соответствующих биотопов;

– проведение пропаганды практических мероприятий охраны тех или иных видов птиц (биотехнических, рациональное хозяйствование и др.).

Для организации и проведения Конкурса был создан оргкомитет, в который вошли: Лущик О.А. – директор школы, учитель биологии высшей квалификационной категории, Гусева Н.С. – учитель биологии первой квалификационной категории, Малютина А.Г. - педагог организатор.

Спланированы и проведены мероприятия Конкурса.

1. 07 сентября 2018г была проведена линейка на которой были объявлены цели и задачи конкурса
2. 13 сентября учащиеся 6б класса участвовали в конкурсе на лучшую исследовательскую работу «Птица года» . (победитель Трунина А.)
3. Была проведена конференция среди 7 –х классов (10 участников) с защитой презентации посвященной птице Крыма Скопе. Ответственные за мероприятия: Гусева Н.С., Малютина А.Г.
4. 03 октября проведен конкурс на лучший рисунок Скопы (Победитель: Коренюк Артем 8-б класс и Эмурлаева Нефизе 5-б класс.)
5. Был оформлен стенд «Птица года 2018г». В оформлении которого принимал участие актив школы.
6. Был проведен конкурс на лучшее эссе (Победитель: Попова В. 8-а класс)
7. Была проведена линейка по итогам акции.

Исследовательский проект «Скопа птица года 2018»

Работу подготовила
учащаяся 6-б класса
Трунина Анастасия

Введение

«Так и живут бок о бок птицы и люди, часто не обращая внимания друг на друга, иногда ссорясь, иногда радуясь друг другу, как члены одной большой семьи. Кто из них кому больше нужен – человек птицам или птицы человеку? Но выживет ли человек, если на Земле не останется птиц».

Э.Н. Голованова

На занятиях в «Семейном клубе» я узнала, что Союзом охраны птиц России 2018 год был объявлен годом скопы.

Раньше я даже не знала о существовании такой птицы. И мне очень захотелось узнать, что это за птица, почему ее называют пернатым рыболовом, чем она уникальна. И знают ли мои одноклассники про скопу.

На территории России обитает множество различных птиц. Среди них и достаточно известные, такие как дятел, синица, ворона, воробей и совсем малознакомые – чеглок, вьюрок, чечевица, бекас, желна.

Птицы – неотъемлемая часть природы, они придают прелесть лесу, роще, степи, украшают городские парки и сады. Даже самый унылый ландшафт птицы способны преобразить, украсить его яркими красками, радостным пением, сделать его приметным и приятным. Птицы живут рядом с нами, приносят большую пользу. А много ли мы знаем об их жизни?

Так, для меня было настоящим открытием, что до этого неизвестная мне скопа обитает в нашей родной Архангельской области.

Цель: выяснить существует ли связь между образом жизни скопы и понятием «пернатый рыболов»

Задачи:

1. Подобрать и изучить литературу по биологической характеристике скопы.
2. Познакомиться с образом жизни и средой обитания пернатого хищника.
3. Выявить наличие у скопы приспособлений для рыбной охоты.

Гипотеза: пернатым рыболовом скопу называют из-за ее отменной способности получать себе пищу, а именно рыбу.

1.1. Биологическая характеристика скопы

Скопа – это крупный летающий хищник длиной 55-58 см. Крылья в размахе достигают 2-х метров. Лапы очень большие. Выпуклые изогнутые пальцы. Характерной особенностью этих птиц является наружный палец, который вращается в разные стороны.

Скопа обладает отменным зрением. Перья очень жесткие и расположены по всему телу. Перья обладают эффектом отталкивания воды.

Ноздри так же приспособлены к тому, чтоб защищать их от попадания туда воды. Так как, когда скопа ныряет, без этих возможностей, она бы не смогла вынырнуть и уж тем более лететь дальше.

Самки больше самцов, весят около 2,2 килограмма, самцы до 1,8 килограмма. Самочки немного темнее самцов, и на шее у них заметно краповое ожерелье, а по бокам головы от глаза идет темная полоса. Ноги цвета свинца и желтая радужка глаз довершают образ скопы. Лапы и клюв у обеих особей черного цвета.

В разных регионах наблюдаются некоторые морфологические вариации: в тропиках и субтропиках птицы имеют меньший размер по сравнению с теми, кто живет в более высоких широтах.

Скопа очень красива. Элегантным силуэтом, длинными, с заметным кистевым изгибом крыльями она слегка напоминает коршуна, но несколько крупнее его и отличается цветом да прямым хвостом.

Скопа, на редкость, красивая птица. Ее контрастный наряд так необычен и так отличается от окраски остальных пернатых хищников, что зоологи помещают ее в отдельный род и даже отдельное семейство.

1.2. Образ жизни и среда обитания скопы

Имя скопы получила из-за многочисленности (скопление) этой птицы в наших местах в древности.

В некоторых славянских языках «скопа» с точностью до современного произношения в этом языке означает сокола.

Этот вид птиц распространен почти на всех континентах, за исключением Антарктиды. В зимнее время скопы улетают в теплые страны, там они селятся на островах Красного моря и гнездятся. А летом их можно заметить на территории почти всей Европы. Этот пернатый хищник добирается вплоть до берегов Исландии и Скандинавии.

На зиму улетают только те скопы, которые живут в северных районах планеты.

Обитающие в южных регионах ведут оседлый образ жизни и никуда не улетают с насиженных мест.

Селятся птицы возле речных водоемов, особенно в местах с мелководьем, где обычно водится большое количество рыбы, что позволяет скопе отлично охотиться.

А скопа, действительно, отменный рыболов, специалист своего дела. Пристрастие к рыбе у нее настолько давнее, что скопа в процессе эволюции обзавелась многими приспособлениями, заметно отличающих ее от собратьев по отряду. Поэтому скопа – единственный представитель семейства скопиных.

Это, прежде всего, особое строение лап не только с исключительно острыми и кривыми когтями, но и с мелкими шипиками на нижней стороне пальцев, которые помогают скопе прочно удерживать скользкую бьющуюся рыбку, вывученную из воды.

К тому же наружный палец скопы, в отличие от других пернатых хищников, легко поворачивается назад, что позволяет охватывать добычу двойным смертельным замком. Процесс охоты скопы за рыбой – настоящее шоу. Охотясь на лету, она словно парит над водой на расстоянии около 10-40 метров от поверхности воды. Скопа может ненадолго зависать в воздухе, когда пытается разглядеть добычу. Скопу можно наблюдать охотящейся над рекой или озером.

Она часто останавливается в воздухе и зависает над водой, быстро работая крыльями («трясется»). Иногда сидит («столбиком») на развесистой сушине среди мелководья, на пологом или крутом берегу, или на скале, обрывающейся круто в воду. Завидев рыбу, скопа, что есть мощи, летит на нее, с высоты 20-25 метров, сложив особым образом крылья и превращаясь в миниатюрный сверхзвуковой истребитель. Она ловит добычу не клювом, а большими лапами, которые первыми и погружаются в воду. У рыбы, неосторожно приблизившейся к поверхности воды, уже нет шансов.

Бывают случаи, когда погрузившаяся в воду скопа уже не выходит на поверхность, увлеченная непосильной добычей.

Будучи довольно мирной птицей, скопа часто подвергается нападкам со стороны своих сородичей. Ее добычу норовят отобрать все, кому не лень, от орлов до ворон. Далеко не каждая рыба, пойманная скопой, бывает ее же съеденная.

В отличие от других хищных птиц, рацион скопы почти полностью (более 99 %) состоит из рыбы. В выборе конкретных видов птицы неразборчивы и питаются всем, что в состоянии поймать у поверхности воды.

Но иногда они могут полакомиться мышами, мелкими птицами, змеями, ондатрами.

Гнезда строят километрах в 3-5 от водоема, но могут устроиться и на высоком островке стоящем прямо в воде, на скалистом выступе, использовать для своего гнезда старое дерево с развилкой или заброшенный буй.

Плотность гнездования скопы сильно варьирует – расстояние между гнездами отличается от нескольких десятков метров до многих километров. Когда удобные точки для гнезд концентрируются в одном месте, например, на островах или вдоль линий электропередач, возникают колонии.

Гнездится скопа отдельными парами, на большом расстоянии друг от друга. Гнездо в основном строит самец, который приносит в день 2-30 крупных веток. Вклад самки – мелкие веточки, куски коры, трава.

Гнездо устраивается преимущественно на самых высоких соснах – на самой вершине дерева или чуть ниже. Само гнездо строится из толстых веток, дно выстилается мхом, сухим торфом, корнями растений.

Орлан-белохвост, живущий рядом со скопой, нередко отбирающий у нее добычу, может также иногда и разрушать скопиное гнездо.

Гнездо для скопы является местом проживания на длительное время, поэтому птицы ежегодно следят за ним и регулярно ремонтируют.

Самки делают кладку не одновременно, а с паузами. Одно яйцо она кладет с интервалом в 1-2 дня. Первые птенцы всегда крупнее и здоровее остальных, которые появились позже. Всего появляется 2-4 птенца. В течение 40 дней оба родителя высиживают яйца.

Появившихся птенцов родители кормят рыбой, добытой самцом.

Заботливая самка делит рыбу между птенцами, разрывая ее на части. Чтобы согреть потомство она укрывает их своим телом. Через 1–1,5 месяца детеныши начинают учиться самостоятельно добывать еду, охотясь за добычей. С наступлением осеннего перелета детеныши становятся готовыми к самостоятельной жизни.

Скопа, являясь одной из самых красивых птиц на планете, занесена в Красную книгу Международного союза охраны природы и в Красную книгу Российской Федерации.

Почему же скопа стала редкой птицей?

Её численность зависит от многих факторов – и от рыбности водоёмов, и от наличия подходящих мест для гнездования. Загрязнение вод и вырубка лесов привели к значительному сокращению численности этой птицы. Излишнее беспокойство со стороны человека также является для скопы определяющим ограничивающим фактором.

В некоторых районах человек практически полностью уничтожил этого величественного хищника, в других местах скопа стала жертвой загрязнения мест обитания.

Скопа - это перелетный вид. Зимуют в Африке и Южной Азии, куда улетают в сентябре из Восточной Европы. Возвращаются на места гнездований в апреле. Перелет долгий и сложный, если птица не достаточно подкрепилась, то не сможет выдержать его, летя, например, над океаном. Негде сесть передохнуть, кругом вода.

Во время миграции они останавливаются поесть и отдохнуть. В день они могут пролетать 500км, сильная выносливость нужна. К сожалению не все птицы могут преодолеть такие сложные испытания.

К сожалению, в первые 2 года жизни погибают до 40% молодых птиц.

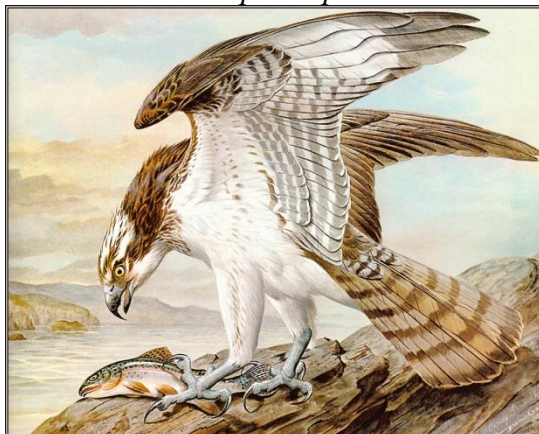
Но есть и исключения. Так самый старый самец (из Финляндии) прожил 26 лет 25 дней, а самой старой окольцованной самке – 30 лет.

Что же необходимо сделать для охраны скопы?

В глобальном аспекте – обеспечить чистоту, а значит, рыбность наших рек и озёр, сохранить леса на их берегах, в водоохраной зоне, на прилегающих болотах (именно сосняки на верховых болотах – основная гнездовая станция скопы). В локальном – соблюдать тишину и покой на столь привлекательных речных и озёрных берегах, выбирать для стоянки на природе уже обжитые оборудованные места, а не создавать новые бивуаки. А ещё скопа очень хорошо отзывается на устройство искусственных гнездовий.

Скопа – удивительная птица, наблюдать за которой одно удовольствие. Грациозная в полете, гордая и яркая оперением, она давно привлекает внимание людей. Этой птице, по достоинству, отдавали дань поэты и художники.

Зинаида Стромберг «Скопа»



Скопа упоминается в следующих произведениях: Е. Царегородцев «Скопа-рыболов»; В.В. Бианки «Мышонок Пик», И. Ревю «Птицы-рыболовы. Рассказ детям», Н. Берилова «Скопа», В.П. Астафьев «Тихая птица», Эдуард Шим «Приключения зайца», Виталий Закруткин «Плавучая страница», Вергилий Сервий (V век н.э.) стихотворение «Скопа». Скопой называли и «хищных» людей с суровым нравом (князь Федор Скопин и Скопин-Шуйский). Есть на территории нашей страны и город Скопин (в рязанской области). Несмотря на небольшие размеры города, в древности он был очень хорошо защищен сторожевыми башнями и укреплениями, а вооружение его было на уровне крупных городов.

На гербе и флаге города Скопин изображена скопа.

Согласно легенде, город Скопин получил свое название от птицы скопы, которая свила гнездо на вершине сухого исполинского дуба, торчавшего возле оврага. Овраг тянулся с востока на запад вдоль будущей южной окраины Скопина. По преданию скопа обладала огромной силой.

а) на гербе

В лазоревом (синем, голубом) поле — серебряная, летящая вправо скопа. В золотой вольной части со скруглённым углом старинная зелёная княжеская шапка, отороченная черным мехом, обращённая вправо. Герб увенчан муниципальной короной установленного образца.



б) на флаге

Полотнище с соотношением сторон 2:3, разделённое на три горизонтальные полосы. Средняя голубая полоса составляет 4/6 высоты полотнища, нижняя и верхняя жёлтые полосы равны 1/6 высоты полотнища каждая. В центре голубой полосы белое изображение летящей скопы.

Заключение

Изучив литературу, интернет источники, мы выяснили, что, у скопы, в отличие от других хищных птиц, рацион почти полностью (более 99 %) состоит из рыбы. В выборе конкретных видов птицы неразборчивы и питаются всем, что в состоянии поймать у поверхности воды.

Полученные сведения об этой уникальной по своим «талантам» птице подтверждают нашу гипотезу о том, что существует связь между образом жизни скопы и понятием «пернатый рыболов».

Скопа, действительно, отменный рыболов, специалист своего дела. Пристрастие к рыбе у нее настолько давнее, что скопа в процессе эволюции обзавелась многими приспособлениями, заметно отличающих ее от собратьев по отряду.

Это, прежде всего, особое строение лап не только с исключительно острыми и кривыми когтями, но и с мелкими шипиками на нижней стороне пальцев, которые помогают скопе прочно удерживать скользкую бьющуюся рыбку, выхваченную из воды.

К тому же наружный палец скопы, в отличие от других пернатых хищников, легко поворачивается назад, что позволяет охватывать добычу двойным смертельным замком.

Процесс охоты скопы за рыбой – настоящее шоу. Охотясь на лету, она словно парит над водой на расстоянии около 10-40 метров от поверхности воды. Скопа может ненадолго зависать в воздухе, когда пытается разглядеть добычу.

Завидев рыбу, скопа, что есть мощи, летит на нее, с высоты 20-25 метров, сложив особым образом крылья и превращаясь в миниатюрный сверхзвуковой истребитель. Она ловит добычу не клювом, а большими лапами, которые первыми и погружаются в воду. У рыбы, неосторожно приблизившейся к поверхности воды, уже нет шансов.

Скопа – необыкновенная птица, наблюдать за которой одно удовольствие. Грациозная в полете, гордая и яркая оперением, она давно привлекает внимание людей. На гербе и флаге города Скопин имеется изображение этой удивительной птицы. Ей посвящали свои произведения художники и поэты.

И у меня, когда я поближе познакомилась с этим пернатым чудом природы, тоже родилось стихотворение.

Королева полета

Повидать мне удалось птицу непростую.
Что это за птица? - сейчас я растолкую.
Возле озера живет, очень рыбу любит.
Коль на «рыбалке» повезет – день удачным будет.
До чего же хороша, элегантна даже.
Смотришь, просто не дыша, на эти пилотажи.
Ведь не зря на герб и флаг ее поместили,
Словно Скопин охранять скопу попросили!

Литературные источники:

1. Бейчик В., Штястны К. Птицы. Иллюстрированная энциклопедия. М.: Издательство Лабиринт Пресс, 2004. - 288 с.
2. Галушин В. М. Хищные птицы леса,- М.: Лесная пром-сть, 1980.-158 с. ил.
3. Зимин В.Б., Ивантер Э.В. Птицы. Петозаводск: Карелия, 1987. – 240 с., ил.
4. Школьник Ю.К. Птицы. Полная энциклопедия. Изд-во: Эксмо, 2015. - 256 с.
5. Храбрый В.М. Школьный Атлас - определитель птиц. М.: Просвещение, 1988. – 224 с.

Интернет-источники:

<https://givotniymir.ru/skopa-ptica-obraz-zhizni-i-sreda-obitaniya-pticy-skopy/>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/skopy/>

<http://www.tepid.ru/osprey.html>

<http://birdsearth.ru/skopa>

Оформленный стенд

ПТИЦА ГОДА

СКОПА

В Древней Руси считали скопу птицей-охотником, считали ее символом счастья, здоровья, долголетия. Скоты считали предвестником войны, бедствий, голода, засухи, дождливой осени. Скоты считали предвестником войны, бедствий, голода, засухи, дождливой осени. Скоты считали предвестником войны, бедствий, голода, засухи, дождливой осени.



КАК ВЫГЛЯДИТ СКОПА

Скопа имеет длину тела 60-70 см, размах крыльев 1,2-1,5 м. Вес 1,5-2 кг. Окраска тела темная, с белыми пятнами на груди и брюхе. Голова черная, с белым пятном на лбу. Глаза красные. Клюв желтый, с черным кончиком. Ноги черные. Скопа имеет характерный рычание при полете.



Скопы и их образ жизни

Скопы являются хищниками, питаются рыбой. Они охотятся на мелкую и среднюю рыбу, которую ловят с помощью коготков на концах крыльев. Скопы живут вблизи водоемов, где они строят свои гнезда из веток и сучьев. Скопы являются моногамными птицами, которые заботятся о своем потомстве. Скопы являются важными хищниками в экосистеме водоемов.







Эссе.

«Живое слово в защиту птиц»

Я много раз слышала ставшие привычными слова: «Птицы – наши друзья. О них нужно заботиться». Нам говорили об этом в садике воспитатели, дома - родители, в школе - учителя. Но по-настоящему смысл этих слов поняла только сейчас, когда узнала много нового о трудностях жизни этих замечательных существ. Мы даже себе представить не можем, насколько они умные, музыкальные, полезные и совсем не защищённые в сложном мире природы. Как порой им приходится сложно выжить в суровые дни зимы: корма нет, тепла тоже, а многие из них ещё являются и доступной пищей для мелких животных. Вот и получается: «чуть замешкался – и тебя уже нет».

Часто вспоминаю Дюймовочку, которая своим дыханием согревала ласточку. И хотя это лишь сказка, но случись такое сейчас, я бы тоже постаралась помочь пернатому другу.

В этом году зима была не очень холодной.. было мало, но корма взять нашим меньшим братьям все равно было негде. Неоднократно мне приходилось наблюдать, как птицы голодают. Перед окнами дома моей бабушки это особенно видно, так как там растёт большое дерево с маленькими дикими яблочками. Сюда прилетают синички, воробьи, снегири даже тогда, когда уже давно всё съедено. Они тщательно ещё несколько раз проверяют каждую веточку: а вдруг где-нибудь затерялось хоть одно яблочко: им не наешься, но голод чуточку уталишь. Трудно смотреть на такую картину, особенно когда находишься в тепле, накормленный и тебе не надо бороться с голодом.

И тогда мы с папой решили, что птицы здесь должны найти себе столовую каждый день в любую погоду. Для этого мы взяли узкие дощечки, скотили их ящичком с цельным дном, насыпали туда зерна, сделали крепкие верёвочки и привязали к стволу дерева. А чтобы ветер не высыпал корм, прикрепили ящичек к стволу. Теперь даже сильный ветер не может раскачать кормушку. Птицы спокойно садятся и клюют. И вот что интересно: прилетают в одно и то же время, как по расписанию. Однажды прилетел голубь, поклевал и незаметно исчез, а минут через пять привёл сюда свою голубку. Они с жадностью клевали зёрна пшеницы и о чём-то громко говорили. Я не знаю языка птиц, но разговор двух голубей мне стал понятен. - Как хорошо, что я заглянул к этому дому: здесь хватит и тебе и мне, и мы не погибнем от голода. А ты помнишь, мы же летом тут часто клевали вместе с домашними курицами?- радостно прогулил голубь. - Конечно, помню, спасибо добрым людям, которые о нас позаботились, - спокойно выдохнула голубка.

Мне было приятно осознавать, что и я отношусь к таким людям. А как бы хотелось, чтобы все люди стали близкими друзьями наших пернатых

братьев, чтобы помнили, что без помощи людей многие могут погибнуть, чтобы, наконец, все поняли: птицам необходима наша рука помощи.

**КОНКУРС
РИСУНКОВ
«ПТИЦА
ГОДА
«СКОПА»»**