

КОНСПЕКТ ЗАНЯТИЯ **объединения «Красная книга Белгородчины»**

Педагог дополнительного образования: Кравцова Ольга Николаевна

Дата занятия: 20.03.2023

Тема занятия: Белоснежный красавец лебедь. Дрофа – краса степей.

Тип и форма занятия: традиционное дистанционное

Теория:

Ребята, мы с вами живем в Белгородской области, которая богата красивыми местами, великолепными цветами, птицами, животными и насекомыми. Нам кажется, что их очень много, но на самом деле все они очень нуждаются в нашей охране.

Сегодня мы поговорим о диких птицах, занесенных в Красную книгу Белгородской области.

Лебедь - шипун (*Cygnus olor*) — ослепительно-белоснежная птица, самый крупный представитель семейства лебединых. Название получил из-за издаваемых звуков, в настоящее время имеет статус IUCN (LC) — вызывающий наименьшие опасения



Это крупная белая птица, которую отличает от других видов лебедей длинная изогнутая шея. Узнать лебедя-шипуну можно и по размерам: взрослая особь вырастает до 14 кг, а размах крыльев может достигать 2,5 м. Белым лебедь-шипун не рождается: птенцы появляются на свет серыми, становясь белоснежными лишь к возрасту 3 лет.



Еще одна отличительная особенность лебедя-шипуна – шишковидная уздечка на клюве, окрашенная в черный цвет. Лапы также имеют черную окраску. Самцы отличаются от самок более крупным размером всего тела и нароста на клюве.

Cygnus olor издает характерное шипение не всегда, а лишь при приближении угрозы. Помимо шипения, лебедь может свистеть, фыркать и даже похрюкивать, хотя в английском переводе его название и звучит как «немой лебедь».



Величественная внешность лебедя-шипун делает его предметом вожделения для королевского двора: в Дании птица стала национальным символом, а в Великобритании все особи принадлежат королевской семье.

Грациозная и чуть медлительная птица, плавающая в озере, – такую картину можно встретить лишь с 1930 года, когда первые особи были завезены в Викторию. На Руси, как и в Великобритании, к царскому столу было почетно подать жареного лебедя.

Для обозначения принадлежности к определенному хозяину птиц окольцовывали, а некоторых разводили специально для приготовления королевских блюд.

Характеристика внешнего вида лебедя-шипун была бы неполной без описания клюва. У этой птицы он ярко-оранжевого цвета. Шея массивная, длинная, напоминает букву «S». Лапы черные, с широкими перепонками, короткие, из-за чего по суше лебедь-шипун не способен передвигаться с высокой скоростью.



Глаза черные, круглые. Крылья приподнятые. Различия в весе: самки весят 6-8 кг, самцы крупнее — 10-13 кг. Взрослые лебеди имеют белоснежный окрас, а птенцы рождаются сероватыми. Лебедь покрыт оперением из 25 тысяч перышек, которые смазываются специальной водоотталкивающей смазкой.

Самый большой вес лебедя-шипун был зарегистрирован в Польше, он составил 23 кг.

Лебедь-шипун устроен для жизни на воде. Интересно, что спит лебедь не на поверхности водоема, а ищет для ночевки тростник или область со свитыми корнями. Характер лебедей-шипун мирнолюбив, спокойно они относятся к другим видам.

Единственный фактор, способный спровоцировать агрессию лебедя, – посягательство на потомство. Почувствовав опасность, птица раскрывает крылья, подает голос, издает характерные звуки и даже может напасть, ударяя клювом обидчика.



Характер осторожен, но людей они не боятся, относятся терпимо и к другим видам птиц. В Европе встречаются дружелюбные лебеди, выбегающие на побережье, чтобы пообщаться и получить угощение от человека. Птица спокойная, дружелюбная, чистоплотная.

Много времени шипуны проводят, очищая оперение и смазывая его специальной жидкостью. Также лебедь отличается терпеливым нравом: способен долго ждать подходящей для перелета погоды. Шипуны умеют летать, но взлетают лишь с водной поверхности.

Известная легенда о лебединой верности является лишь преувеличенной фантазией: да, лебеди моногамны и живут всю жизнь в одной паре, но в случае смерти партнера лебедь живет дальше и ищет нового.

Основную часть рациона лебедя-шипунa составляет растительная пища. Птицы добывают пищу со дна, собирают корм с поверхности водоемов, чаще всего кормятся на мелководьях.



Основу питания составляют:

- корни растений;
- водоросли;
- рачки и моллюски;
- листья и злаки.

Ни в коем случае нельзя кормить шипуна хлебом, ведь желудок птицы может разбухнуть и вызвать болезни. Кормление хлебом может даже привести к летальному исходу. Так благие намерения приводят к тому, что животное погибает. Гораздо лучше, чтобы сохранить здоровье птицы, подойдет зерно или свежие овощи.

Где обитает

Птицы выбирают для жизни районы выше 500 м над уровнем моря, пресные и морские водоемы, устья рек. Наиболее предпочитаемые места для жизни — изолированные от человека озера, заросшие растительностью лиманы, болотистая местность, но можно встретить и в городских парках, вольерах зоопарка.

Ареал обитания лебедя-шипунa простирается на множество стран: центральная Европа, Великобритания, Дания, Швеция, Россия, Китай, Польша, Казахстан, Австралия, Северная Америка, Новая Зеландия, некоторые страны Африки.

Для зимовки шипун предпочитает Черное, Средиземное, Каспийское море. Материалами для создания лебединого гнезда служат: мхи, стебли растений, тростник, мягкий пух, выщипанный с их груди. Диаметр жилища часто превышает 1 м.

Отдельный восторг вызывает брачный период лебедя-шипунa: красивые ухаживания со сплетением шей вдохновили не одного художника на создание произведений. Половая зрелость лебедя наступает в 4 года, сезон размножения длится с марта.

Обязанности в семье распределяются таким образом: самки строят гнездо, самцы же охраняют его от опасностей. Далеко улететь от гнезда не позволяет лебедам и начинающаяся линька.

Первая кладка немногочисленна, 1-2 темно-зеленых яйца, в дальнейшем размер может достигать 10 яиц. Размеры яиц от 99х68 мм до 125х80 мм. Самка высиживает яйца 35 дней, изредка покидая гнездо в поисках пропитания.

Детеныши вылупляются серыми, но сразу при рождении способны видеть, плавать и потреблять пищу. Питается молодняк также растительной пищей. Часто можно наблюдать, как птенцы передвигаются у матери на спине, в надежном и теплом окружении пуха.

К августу молодняк уже может улетать на зимовку вместе с взрослыми. Живут лебеди под охраной человека в среднем до 30 лет, в естественных условиях продолжительность жизни чуть меньше.

Естественные враги

Врагов, из-за которых он внесен в Красную Книгу, у лебедя-шипунa в природе достаточно: в Евразии это лисы, беркуты, чайки, медведи, волки,

песцы, скопа. В Северной Америке потомству лебедей могут угрожать ястребы, еноты, пумы, вороны, выдры, совы, рыси, росомахи, черепахи. В Австралии врагом шипуна является собака динго.



Самый опасный враг для лебеда, увы, — человек. С давних времен люди охотились на них ради мяса и пуха, в XX веке лебедь-шипун был уничтожен без следа в Беларуси. Человеческая деятельность, а именно, загрязнение, промышленность, утечки нефти, вредит лебедям, вызывает болезни. Опасны для птиц также высоковольтные линии и свинцовые рыболовные грузила.

Зимовка

Крупные птицы собираются в стаи, чтобы совершить перелет. Лебеди выстраиваются в косую линию и летят с громким свистом крыльев, хрипловатыми криками. Шипуны дружны и в случае болезни одного члена стаи переносят полет всех остальных.

Выбор лебеда падает на теплые страны, морские побережья: Каспийское, Черное море, там он и зимует. На зимовку северные лебеди улетают в конце сентября, южные — в октябре. Перелет в ночное время не останавливается.

Лебедь Шипун в Красной Книге

Хотя сейчас лебедь-шипун имеет статус «вызывающий наименьшие опасения», это не отменяет его нахождения в Красной Книге. При несоблюдении правил охраны и бережного отношения к этой красивой птице, она может исчезнуть с лица Земли.



Основные причины вымирания

Лебедь-шипун стал охраняемым видом и находится в Красной Книге в результате деятельности человека. Охота на птицу с целью питания, получения ценного пуха сильно сократила численность вида. Еще одной причиной стало загрязнение водоемов токсичными материалами. Нефть и мазут вызывают мучительную смерть беззащитных птиц.

Очень важно для лебедей в процессе высиживания яиц находиться в тишине. Но не всегда это возможно из-за находящихся поблизости людей, тревожащих потомство и всю семью. Этот факт также негативно сказался на популяции птиц.

Текущая ситуация с популяцией

Текущий статус вида — IUCN (LC), что означает «вызывающий в настоящее время наименьшие опасения». Вид занесен в Красные книги Казахстана, Кировской, Ульяновской, Свердловской, Пензенской, Челябинской областей и Республики Башкортостан.



Начиная с середины XX века, численность лебедей-шипунув растет, по всему миру она восстановилась до 600 тысяч особей по оценкам МСОП. Из них примерно 30 тысяч обитает в Великобритании.

В настоящее время в России количество лебедей составляет более 350 тысяч. Ареал расширяется на север, увеличению популяции способствует и глобальное потепление.

Какие меры применялись для защиты

Главной мерой защиты лебедей-шипунув стало издание закона о запрете на охоту в 1960 году. Это позволило численности птиц возрасти и продолжать увеличиваться. Содержание в неволе, подкармливание и разведение также можно отнести к мерам защиты вида. Под надежной опекой человека птица способна прожить до 30-летнего возраста.

Одомашнивание позволило виду распространиться в тех областях, которые изначально не входили в ареал. Отслеживание и наказание браконьерской деятельности, отстрела, безусловно, является важной мерой для защиты популяции лебедя-шипуна.



Интересные факты

- Может взлететь только с водной поверхности и большого разбега;
- Национальная птица Дании;
- Обладают прекрасной памятью, надолго запоминают недоброжелателя и даже могут отомстить;
- В Польше был зарегистрирован лебедь-рекордсмен – самец весом в 25 кг;
- Имеют отличное зрение и слух;
- Раскраска может меняться в зависимости от возраста и погодных условий;
- Лебедь-шипун — самая тяжелая летающая птица.

Дрофа. Официальное название вида – *Otis tarda (dubowskii) Taczanowski*. Численность дрофы сократилась за последние несколько десятилетий, но ученые пытаются восстановить популяцию в заповедниках и специальных резерватах. Второе название – дудак. Птица обитает в Монголии, России, Китае. Семейство: Дрофиные. Красная книга определила статус вида как редкий, сокращающийся.



В 19 столетии вид был массовым и обычным во многих странах. В 20 веке ученые столкнулись с сокращением популяции птиц. Особи занесены в Красную книгу из-за браконьерской охоты. Мясо дудака – особый деликатес, поэтому браконьеры, невзирая на закон, все равно отстреливают самок и самцов, разоряют гнезда.

Сейчас не прекращается распашка степей, поэтому гнезда самок регулярно уничтожаются. Во второй половине 19 века из-за развития аграрной техники в Англии были уничтожены все особи восточно-сибирского подвида.

Дрофа относится к отряду птиц Журавлеобразные. Дрофа – крупная птица. Вес дудака варьируется от 9 до 15 кг. Отличие восточно - сибирского подвида от европейского – наличие четкого спинного рисунка. Он яркий с широкими черными полосами. У самцов на голове в теплое время года вырастают белые пучки. Они похожи на нити.

Во время ходьбы особь вытягивает шею, ее голова смотрит вперед. У птицы ленивые и размеренные шаги. Окрас дудаков сочетает в себе коричневый, черный, белый и рыжий оттенки.



Самка



Самец

У дрофы на спине рисунок яркий, четкий, есть широкие черные полосы. На голове самцов присутствуют нитевидные белые пучки. Идеальное место обитания разновидности дрофы – широкие луга, злаковые степи. Самки и самцы выбирают заболоченные территории, чтобы высиживать яйца.

В зависимости от погоды определяются весенние и осенние перелеты. Если зима благоприятная, тогда дрофа остается в месте гнездового ареала. Также птица живет в Китае. Дрофа, обычно зимующая в Монголии, выбирает места, приближенные к водоемам. У птицы отсутствует копчиковая железа, поэтому у особи очень намокают перья и у нее нет возможности взлететь. В случае ливней и резкого понижения температуры, оперение особей обмерзает. Из-за промокшего пера птица не способна быстро взлететь, и она становится легкой добычей для других птиц.

Европейский подвид раскапывает грунт в поисках еды, а восточно-сибирский подвид собирает его с поверхности земли. Особи охотятся на млекопитающих следующим образом: ловят насекомых ударом клюва. Птица заглатывает добычу целиком. Для улучшения переваривания еды дудак также глотает камушки.

Основной рацион:
злаковые культуры;
насекомые;
мелкие млекопитающие.

Особь после приема пищи отдыхает в зарослях.

Дрофы не образуют семейных пар. Тип брачных отношений у птиц – промискуитет. Период токования начинается в апреле и длится до мая. Все

действие происходит до восхода солнца. Самцы выбирают место для токования и начинаются завлекающие игры. Самцы распускают веером хвосты и поднимают их вверх, затем опускают крылья к земле и начинают ходить. Во время такого завлечения особи издают тихие звуки, похожие на крики. Когда на токовище прилетают самки, самцы окружают их. Нередко между самцами проходят бои и стычки. После спаривания самка роет углубление в грунте и застилает его сухими растениями, далее идет процесс откладывания яиц. Кладка состоит из 2-3 яиц. Почти месяц самка заботится о яйцах и не покидает гнездо. Если она чувствует опасность, птица прижимается корпусом к грунту, пытаясь слиться с природой. Самка не бросает птенцов.

Молодняк весит до 1 кг. Птенцы быстро набирают вес. Размеры молодняка уступают взрослым особям. Птенцы по размеру такие же, как и индюшата.

Степная птица чаще всего встречается в степях. Ее называют хохотвой, свистокрылом и трясучкой. Название связано со звуками, издающими самкой и самцом. Особи издают глухие звуки во время ходьбы, также трясут головой.

Враги восточно-сибирской дрофы:

беркут;

орлы;

волки;

корсаки;

лисицы.

Термин «дрофа» переводится как «быстро бегающая» и «птица». Особи действительно быстро бегают.

Птица дрофа в Красной книге России из-за того, что произошла химизация земледелия и сократилось количество кормов.

Порода находится под защитой нескольких государств. Крупные пернатые нуждаются в особенном уходе. Молодняк уязвим, и нередко птенцы погибают из-за других хищников. Ряд стран работает над восстановлением популяции вида. Ученые проводят мониторинг самок и самцов, разрабатывают методики разведения птиц в заповедниках и резерватах для дальнейшего выпуска их в природу.

Физкультминутка. Вот под елочкой

Вот под елочкой зеленой (Встали.)

Скачут весело вороны: (Прыгаем.)

Кар-кар-кар! (Громко.) (Хлопки над головой в ладоши.)

Целый день они кричали, (Повороты туловища влево-вправо.)

Спать ребятам не давали: (Наклоны туловища влево-вправо.)

Кар-кар-кар! (Громко.) (Хлопки над головой в ладоши.)

Только к ночи умолкают (Машут руками как крыльями.)

И все вместе засыпают: (Садятся на корточки, руки под щеку — засыпают.)

Кар-кар-кар! (Тихо.) (Хлопки над головой в ладоши.)

Практика:

Рассмотри картинки, представленные в тексте занятия, нарисуй понравившуюся птицу, не забывай об отличительных чертах.

Задание на дом:

Сфотографируй рисунок. Фото пришли на электронный адрес:

olunchik19762014@yandex.ru

Источники:

1. <https://redbook.su/ptitsy/lebed-shipun>
2. <https://redbookrf.ru/drofa-vostochno-sibirskiy-pvid-otis-tarda-dybowskii>

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ И ЛЕГЕНДЫ О ЛЕБЕДЯХ
- НАСЛАДИТЕСЬ КРАСОТОЙ!



Каждый согласится, что лебедь, пожалуй, самая величественная и гордая птица из всех существующих на земле. А из всех обитающих в Европе пернатых — еще и самая крупная. Тело его вытянутое, плотное и округлое, шея равна по длине телу. Оперение у лебедя пышное и густое, с большим количеством пуха.



Озерный призрак

Лебедь, что называется, «держит осанку». Когда он плывет по водной глади, его движения размеренны и неторопливы. Ходить по суше лебеди не любят, предпочитают находиться в воде. В дикой природе эти птицы очень осторожны и стараются держаться вдали от берегов.

Преследуемый по воде лебедь может развить на плаву достаточно большую скорость, если же враг не отстает, то эта птица начинает буквально разбегаться по воде, шлепая лапами и изредка тяжело взмахивая крыльями.



В полете лебедь отличается от других птиц вытянутой далеко вперед шеей и редкими, с характерным звуком, взмахами крыльев.



Малые и большие

Ученые насчитывают в природе шесть видов лебедей. Один из самых распространенных — лебедь-кликун. Гнездятся лебеди-кликуны в северной половине Евразии, начиная от Исландии и до Сахалина, и к югу до монгольских степей и северной части Японии. От других своих собратьев они отличаются издаваемым в полете громким трубным кличем, разносящимся на большие расстояния.

Окраска оперения самца и самки кликунов снежно-белая. Вес лебедя-кликуну достигает 7-10 кг, а иногда 13 кг. Когда кликун плывет по воде, то шею держит строго вертикально, крылья его плотно прижаты к телу, голова смотрит прямо.



Черный лебедь в отличие от кликуна имеет, соответственно, черную окраску, только маховые перья у него — белые, вследствие чего полет черного лебеда необычайно красив. Раньше эта птица была широко распространена в Австралии, но в настоящее время в дикой природе встречается крайне редко. Черный лебедь легко приручается, и во многих парках и садах Европы служит декоративной птицей.



Черношейный лебедь получил такое название за черную окраску головы и шеи при белом цвете всего остального оперения. Он гораздо меньше лебедя-кликун, его вес около 5-6 кг. Место жительства черношейного лебедя — Южная Америка.



Малый или тундровый лебедь гнездится в тундре, от Кольского полуострова на западе и до Колымы на востоке, захватывая острова Северного Ледовитого океана. Он отличается от собратьев несколько более звонким голосом. Его вес, как и у черношейного — около 6 кг.

Лебедь американский похож на малого лебедя, только чуть крупнее размерами и имеет более тонкую шею. Прежде был широко распространен в тундре Северной Америки, в настоящее время встречается крайне редко. Те, что остались, зимуют вдоль Тихоокеанского побережья Северной Америки до Калифорнии и Атлантического — до Флориды. Еще его можно встретить в России: на Анадыре, Командорских островах и на Чукотке.

И последняя разновидность — лебедь-шипун. В отличие от кликуна при плавании он часто изгибает шею в виде латинской буквы S, а клюв и голову держит наклонно к воде. Шея у шипуна более толстая, а поэтому на расстоянии кажется более короткой, чем у кликуна.





На лету шипун не издает громких трубных звуков, а при взмахивании крыльев издали слышен характерный скрип больших маховых перьев. При раздражении этот лебедь издает шипящий звук, по которому собственно и получил свое название. Вблизи легко отличим по большому наросту (шишке) у лба.



Его ареал находится в средней и южной полосе Европы и Азии от Южной Швеции, Дании и Польши на западе до Монголии и Китая на востоке. Но даже на этих «своих» территориях шипун встречается крайне редко.



Среда обитания

Лебеди любят устраивать гнездовья на крупных озерах, предпочитают водоемы, сильно заросшие у берегов тростником и другой водной и прибрежной растительностью. Иногда лебеди селятся и на морских побережьях, если там есть заросли тростника. В тех местах, где к этим птицам относятся почтительно и не тревожат, они гнездятся и на небольших прудах, нередко вблизи жилья человека.



За некоторым исключением лебедь — перелетная птица, но иногда и перелетные птицы остаются зимовать в районе гнездования. Например, кликуны частично зимуют на незамерзающих проливах и полыньях у берегов Скандинавии, на Белом и Балтийском морях.



Ранней весной, когда еще не сошел снег, а водоемы покрыты льдом, можно наблюдать возвращение лебедей с зимовок на родину. В южных районах гнездования эти птицы появляются уже в середине марта, а к концу мая прилетают лебеди, предпочитающие суровый север. К местам гнездования лебеди прибывают парами. Новые, молодые пары формируются на зимовках, старые при этом не распадаются и сохраняются в течение многих лет жизни.



Вскоре после прилета каждая пара занимает для себя довольно большой участок для добычи пропитания и постройки гнезда. Лебединая семья не терпит присутствия на своем участке других лебедей, и на этой почве между парами иногда бывают ожесточенные драки. Птицы сталкиваются грудью, приподнимаются над водой и бьют друг друга крыльями, сопровождая свои действия громкими криками.



Спустя одну-две недели после прибытия на родину самка устраивает довольно громоздкое гнездо в виде большой кучи веток, древесных сучьев, камыша, травы и другого подобного строительного материала. Дно выстилается более мягким и нежным материалом — сухими стеблями травянистых растений, мхом, перьями и пухом, которые самка выщипывает у себя с груди и брюха в период кладки яиц. Располагается гнездо обычно среди тростника или камыша, чаще всего на сухом месте, изредка на мелководье. В последнем случае гнездо опирается на дно водоема или частично плавает в воде.



К середине лета у лебедей появляются птенцы, причем с первых дней они способны самостоятельно добывать пищу. Весь выводок держится вместе и нередко в полном составе отправляется на юг. Если вы случайно наткнулись на гнездо или птенцов лебедя, то будьте готовы к серьезному сражению. Лебедь — храбрая и сильная птица — будет до конца защищать свое потомство, используя при этом клюв и крылья. Ударом крыла лебедь способен сломать человеку руку.



Легенды и мифы

Издавна человек поклонялся лебедям, почитая их за гордый и неприступный вид. У многих народов Зауралья, например, у якутов, лебеди являлись тотемными животными. У айнов существовали предания о происхождении человека от лебедя, у монголов считалось, что первые люди на земле были сделаны из лебединых лап. Народы Сибири верили, что зимой лебеди превращаются в снег, а весной — наоборот.



Как уже говорилось, лебединые пары раз встретившись, долгие годы живут вместе. Возможно эта их «человеческая» особенность сделала лебедей неординарными героями многих сказок и легенд. Часто в них лебеди умеют принимать человеческий облик и обладают человеческим характером. Так, например, всем нам знакома сказка, в которой рассказывается о том, как прилетели на озеро лебедушки, сбросили оперение, обернулись девушками и стали купаться. Парень, оказавшийся поблизости, схватил одну из шкурок, и ее владелица стала его женой. Как ни странно, но эта сказка совершенно одинаково звучит и в Индии, и в России, и в Скандинавских странах.

Как и люди, лебеди в легендах могут иметь противоположные характеры. Проще говоря, лебеди, присутствующие в сказках одного народа, могут быть как «плохими», так и «хорошими». Например, в некоторых славянских сказках лебеди состоят на службе у Бабы Яги, воруют для нее маленьких детей. Но они же могут помочь похищенным детям избежать злой участи и вернуться домой.

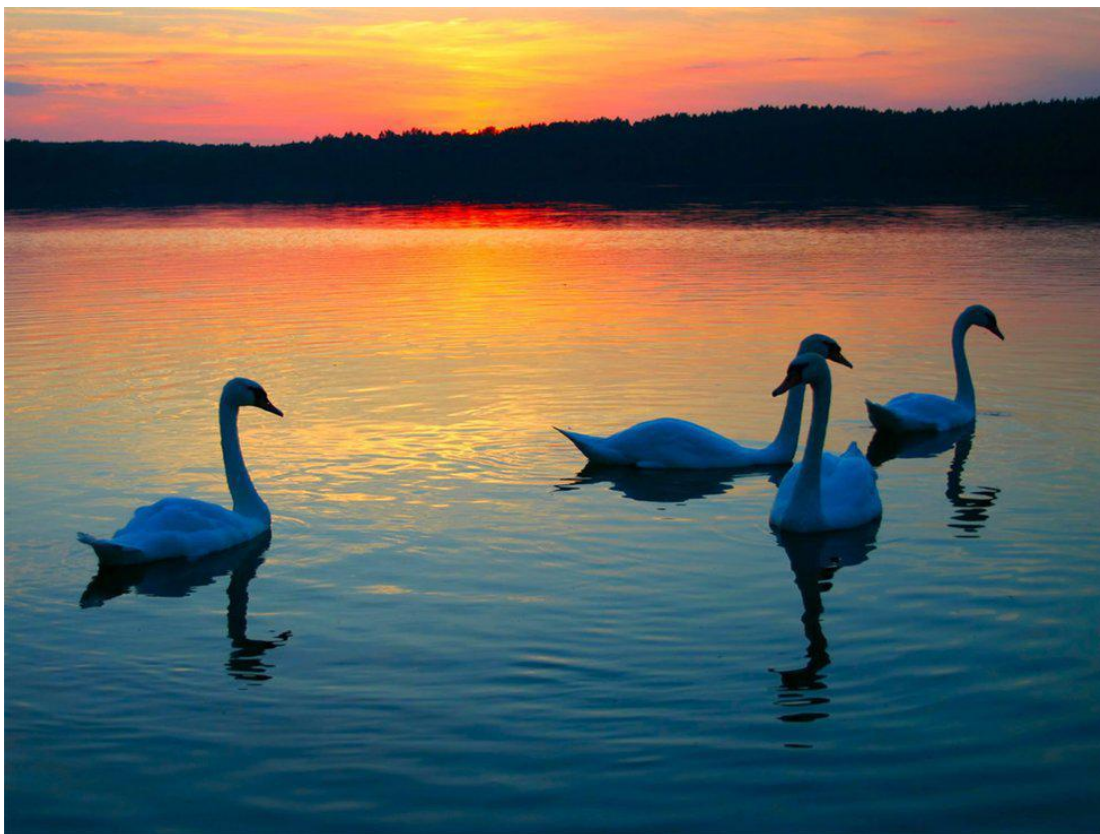


Весьма важна «лебединая» тема в русском свадебном фольклоре. В народной лирике широко распространен образ девушки, «плетущей» себе белые крылья, чтобы улететь к любимому. А вот убивать и жарить лебедей в древности разрешалось только для княжеских свадеб, и есть его имели право только молодожены.

Древние греки навеки запечатлели образ лебедя на небесах. Они называли Млечный Путь Лебединой Дорогой, так как во время весеннего перелета расположение Млечного Пути приблизительно совпадает с направлением птичьих стай. Одно из созвездий, расположенных на Млечном Пути, греки называли созвездием Лебедя.

В результате годового вращения нашей планеты Лебедь проделывает круг над землей. Зимой он находится за горизонтом (относительно Греции), а летом виден почти в зените. Весной, появившись из-за горизонта, Лебедь

«летит» на юг. Во время летнего солнцестояния он поворачивает к западу, а затем на север, чтобы глубокой осенью опять скрыться за горизонтом.



Источник: <https://jenskiymir.com/zhivoy-mir/pticy/222-interesnye-fakty-i-legendy-o-lebedyah-nasladites-krasotoy.html>