

**Введение**

Одним из серьезнейших проявлений глобальной экологической проблемы является быстрое сокращение численности многих видов животных. Некоторые виды уже безвозвратно исчезли с лица Земли, другие находятся на грани вымирания. Гибелью животных отмечен путь развития человечества. Человек наносит природе большие и малые раны. Это вырубка больших лесных массивов! Лесные пожары! Кто-то хочет получить  больше денег за продажу редкого животного или его меха. Кто-то хочет поохотиться в свое удовольствие. Кто-то, не думая,  бросает камнем в птицу – развлекается. Начиная с 1600 года, на нашей планете вымерло около 150 видов животных. Причем, более половины из них уничтожены за последние 50 лет!  
Нанесение вреда природе не проходит бесследно. В результате исчезновения растений и животных, выпадения кислотных дождей, увеличения числа токсических свалок и т.д. Земля все более теряет свою жизнеспособность. Главную ответственность за это несет человек. Он же является и главной жертвой этого процесса. Вот почему тысячи организаций в мире пытаются улучшить среду обитания.  
Для того, чтобы растения и животные не исчезли из нашей жизни, каждому человеку необходимо научиться бережному отношению к флоре и фауне. Уже с дошкольного возраста мы должны воспитывать у детей бережное отношение к животным и растениям, желание защитить их. Это и составляет основу экологического воспитания, направленного на формирование ответственного отношения к окружающей природной среде.

***Актуальность проекта***

В условиях глобального экологического кризиса, опасного сокращения разнообразия животного мира, Красная книга, при грамотном использовании, является эффективным средством противодействия разрушению окружающей среды. Дети очень любят слушать о животных, смотреть мультфильмы и фильмы о животных. Они часто играют фигурками животных, поэтому мы решили не просто говорить с детьми о животных, а создать свою Красную книгу в рамках проекта.

Познавательный экологический проект «Красная книга» был проведен во второй младшей группе. За это время была создана книга, сделанная из рисунков детей, воспитателей, родителей редких и исчезающих животных.

**Цель проекта:** формирование  у детей и родителей  познавательного интереса к природе, животному миру ЯНАО, воспитание эмоционально-положительного отношения к природе родного края.

**Задачи:**

* Сформировать представление у детей о Красной книге как о документе.
* Изучить редкие и исчезающие виды животных ЯНАО.
* Узнать основные причины их исчезновения.
* Привлечь родителей и детей к активному участию в создании Красной книги.
* Развивать у детей навыки художественного творчества
* Изготовить совместно с детьми и родителями Красную книгу животных ЯНАО из рисунков детей

**Участники проекта:** воспитатели, дети 2 младшей группы, родители.

**Продолжительность проекта:** 3 недели (26.10.2020г. – 16.11.2020г.)

**Вид проекта**: информационно-творческий, коллективный

**Мотивация к работе:** погружение в проблему, знакомство с Красной книгой, как с государственным документом и ее значением.

**Новизна экологического проекта:**

* Работа над проектом, реализовывается с использованием регионального компонента *(ориентировка на использование непосредственного природного окружения дошкольника)*.
* Работа по проекту носит интегрированный характер, нацеленный на решение целого ряда педагогических задач, ориентирована на познавательную, исследовательскую, практическую и проектную деятельность детей.

**Практическая значимость:**

* дети могут внести свой вклад в спасение редких животных;
* проект может быть полезен воспитателям детских садов

**Продукт проекта:** создание Красной книги

**Ожидаемые результаты:**

* Формирование представления о жизни животных из «Красной книги»
* Формирование  основы экологической культуры, экологической воспитанности дошкольников
* Вовлечение родителей в совместную с ОО экологически-ориентированную деятельность
* Создание атмосферы общности интересов, партнерских отношений

Проект позволит детям и родителям  заниматься любимым делом и одновременно приносить пользу окружающему миру. Только совместными усилиями мы можем решить главную задачу – воспитать экологически грамотного человека будущего, который не будет дальше разрушать и уничтожать нашу природу.

**Этапы реализации проекта**

**1 этап - Подготовительный**

* Выбор методов и приемов реализации проекта.
* Подбор художественной литературы, наглядно-дидактических пособий, демонстрационного материала, иллюстраций.
* Работа с родителями по взаимодействию в рамках проекта.
* Разработка занятий, бесед о редких видах животных Ямала.
* Подбор игр на тему «В мире животных»
* Просмотр видео мультфильмов о животных Ямала

**2 этап - Основной (совместная деятельность с детьми)**

* Рассматривание книг, иллюстраций, альбомов о редких видах животных ЯНАО
* Оформление книжного уголка
* Рассказ детям об оленях, просмотр мультфильма « Мой друг – олененок»
* Мультимедийная презентация «Животные Севера»
* Проведение НОД «Северные животные», беседы о редких видах животных ЯНАО
* Проведение игр: настольно-печатных, дидактических, словесных, творческих
* Подвижные игры «Оленевод и олени», «Воробей», «У медведя во бору» и т.д.
* Лепка «Эти загадочные животные»
* Аппликация «Северный олень»
* Рисунки с родителями «Эти забавные животные»
* Изготовление совместно с родителями Красной книги ЯНАО.Животные.

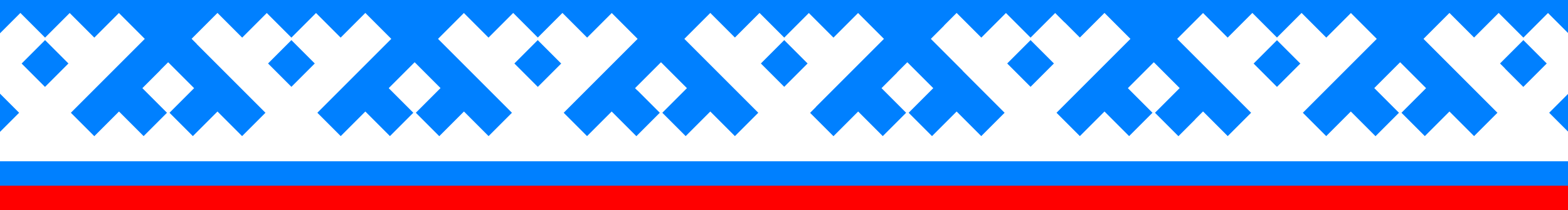
**3 этап - Заключительный**

• Обработка и оформление материалов по реализации проекта.

• Защита проекта «Красная книга ЯНАО. Животные» в рамках проведения в ДОУ Театральной пятницы (мероприятие, посвященное юбилею ЯНАО «С Юбилеем, любимый край»)

**Результат реализации проекта**

У детей повысился уровень о редких животных ЯНАО, о способах защиты и сохранения редких животных и природы в целом.







**АТЛАНТИЧЕСКИЙ МОРЖ**

**Атлантический морж** — морской гигант, обитающий в северных морях. Крупное тело животного с толстой шкурой покрыто морщинами и складками. Бивни есть и у самцов, и у самок, но у самцов они длиннее. У молодых моржей довольно густой волосяной покров. У взрослых особей волосяной покров практически отсутствует. Длина самцов достигает 3,5 м, вес — до 900 кг. Длина самок — до 2,4 м, вес — до 800 кг. Новорожденный детеныш — 1,2 м длины и около 70 кг веса. Продолжительность жизни моржей — 25-30 лет. Не смотря на внушительные размеры моржа, по оценкам ученых, это один из самых уязвимых обитателей российской Арктики.

**Основные угрозы для атлантического моржа:**

* таянье льдов из-за изменения климата;
* загрязнение мирового океана;
* фактор беспокойства (прохождение морских судов и посещение лежбищ туристами);
* освоение нефтегазовыми компаниями арктического шельфа (повышаются риски нефтеразливов)

**Интересные факты об атлантических моржах**

**До 80 м**— на такую глубину ныряет морж в поисках пищи.

**15 месяцев** — длится беременность самки моржа.

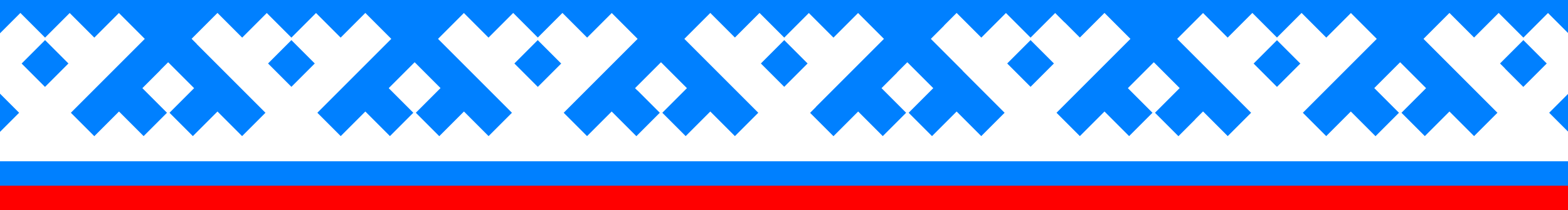
**34-38 см** — такой длины достигают бивни взрослого моржа.

**А еще атлантические моржи уникальные потому, что…**

* «Морж» в переводе с древнегреческого означает «ходящий на зубах». Чтобы выбраться из воды, морж бивнями цепляется за твердую поверхность льда.
* Под водой моржи могут находится до 30 минут. Затем им обязательно нужно вынырнуть на поверхность, чтобы сделать вдох.
* Под воздействием солнечных лучей шкура моржей окрашивается в розовый цвет. (Это эффект от расширения кровеносных сосудов.)

**Местообитание атлантических моржей**

Атлантический морж в российских водах населяет север Баренцева моря (Шпицберген, Земля Франца-Иосифа), район Новой Земли, северную часть Белого моря, юго-восточную часть Баренцева моря и Карское море.





**БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ**

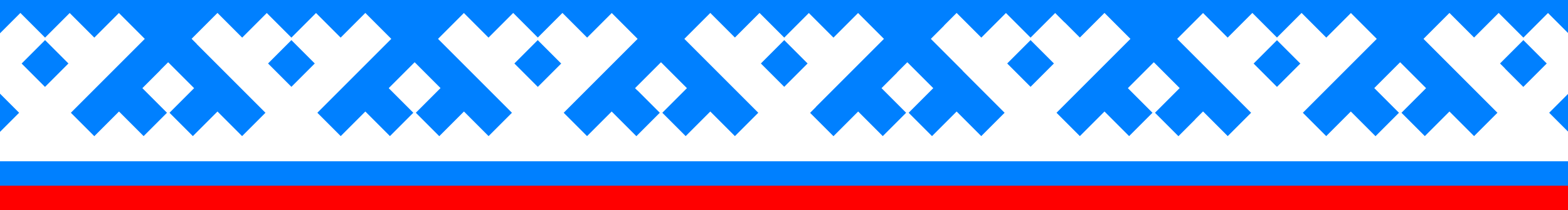
**Белый медведь  или полярный медведь** – самый крупный хищник на планете, обладающий уникальной способностью выживать в невероятно холодных условиях. Эскимосы называют его красивым именем – нанук, что означает «огромный белый медведь Севера». Считается, что предками полярного медведя были бурые сородичи, изменившиеся и побелевшие в жестоких условиях Арктики.

Этот обитатель Крайнего Севера обжил огромные пространства Ледовитого океана с прилегающими островами. Длина его туловища достигает 2,5 м, а вес — 700 кг. Для своего веса белый медведь удивительно ловок и подвижен. Громадное тело медведя имеет несколько защитных слоев, которые позволяют животному почти не выделять тепла. Самый нижний слой представлен 10-ти сантиметровой жировой прослойкой, укрытой толстой кожей.

Необычаен тот факт, что кожа у белого медведя черного цвета, который поглощает солнечную энергию, преобразуя ее в тепло тела. Поверх кожи находится короткая плотная шерсть, образуя тепловую прослойку. Завершает защитную систему белоснежная водонепроницаемая шуба. Цвет меха позволяет животному быть менее заметным для добычи. К тому же хитрый охотник знает, что на белом снегу его может выдать только черный кончик носа, поэтому он медленно ползет вперед, прикрывая его лапой или толкая перед собой ком замерзшего снега.

Тяжелые лапы великана, служат прекрасным орудием для охоты и мощными веслами для плавания. На лапах имеются длинные, изогнутые, острые как лезвие бритвы когти, с помощью которых медведь надежно захватывает и удерживает добычу. Передние лапы с плавательными перепонками позволяют животному быстро плавать. Подошвы всех четырех лап покрыты шерстью, которая удерживает тепло и позволяет хищнику уверенно двигаться по скользкому льду почти беззвучно.

Для того, чтобы выжить в холодных условиях Арктики, белому медведю необходим постоянный запас энергии, который ему могут дать жирная туша полярного тюленя. Несмотря на свой мощь и силу, этот хищник сам может стать жертвой. Крупные тюлени, наносящие раны в схватке, волки, пытающиеся отогнать медвежат от матери, человек – все эти опасности не являются самыми страшными для нанука. Главный его враг – морж, клыки которого достигают в длину 75 см.





**ПЕСЕЦ**

### Где обитает песец?

Песец обыкновенный распространен вокруг всего Северного полюса. Он является коренным обитателем арктической тундры. Животное встречается в Северной Америке, Скандинавии, Северной Европе и Сибири. Обратим свой взгляд на Север, к группе Командорских островов и оконечности Алеутской островной дуги. Здесь, на острове Медном, между Беринговым морем и Тихим океаном, сохранилась единственная популяция медновского голубого песца. Территория обитания животных составляет всего лишь 187 км2.

### Как узнать?

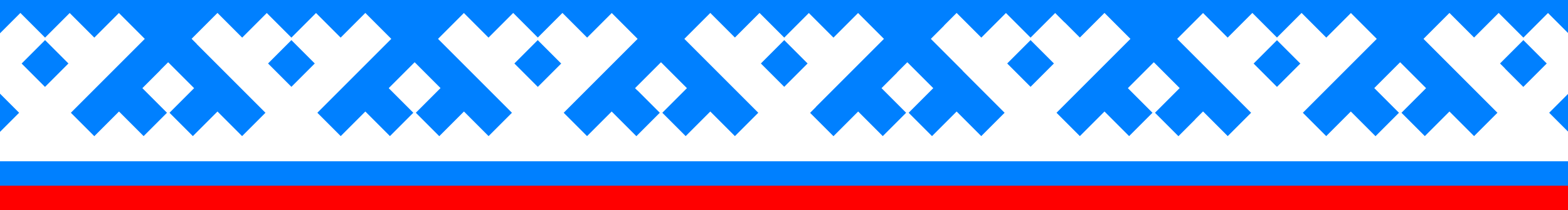
Этого песца иначе называют полярной лисицей из-за внешнего сходства с лисой, однако он более приземистый и менее подвижный. Ведь в условиях жизни на Севере необходимо экономить силы и разумно расходовать энергию. И при температуре –60° С песец не замерзает в своей теплой, многослойной шерстяной шубе. Даже подушечки лап этого зверя покрыты шерстью. Короткие лапы, маленькие уши и мордочка — все помогает сократить потери тепла. Масса самцов достигает 3,5 кг, длина тела — 50–75 см, самки немного меньше по размерам. Песцы — единствен ные представители семейства псовых, которые в период осенней линьки меняют цвет меха. По окраске меха различают белого и голубого песцов. Первый летом изменяет цвет шерсти с белого на грязно-бурый, а второй — с голубого на кофейный, грязно-коричневый или темно-серый. Белые песцы преобладают на материке, а голубые — на островах.

### Численность

На текущий момент численность песца обыкновенного составляет несколько сотен тысяч особей. Популяция относительно стабильна. Тем не менее в недалеком прошлом вид сильно пострадал в результате пушного промысла, когда ежегодно десятки тысяч животных уничтожали ради красивого ценного меха.

На численность обыкновенных песцов сильно влияет количество доступной пищи.

Основу их рациона составляют маленькие пушные зверьки — лемминги. Далеко не каждый год их рождается достаточно для того, чтобы сохранить баланс в экологической системе хищник — жертва. Ученые выделяют особей, обитающих на территории России, в отдельный подвид — semenovi, медновский голубой песец, ареал которого чрезвычайно ограничен. Сегодня медновский голубой песец охраняется на территории Командорского заповедника, который основан в 1993 г.





**БЕЛУХА**

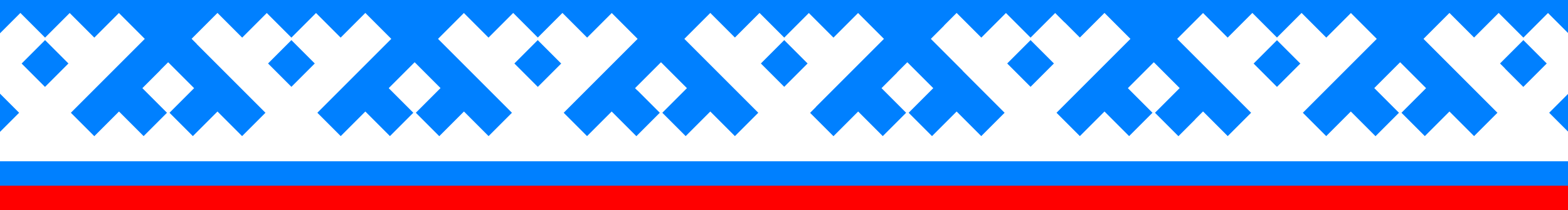
**Распространение.**Арктические моря между 50° и 80° с.ш., а также Берингово и Охотское моря.

**Морфологические признаки.**Зубатый кит длиной до 6 м и весом до 2 т (отдельные самцы), самки мельче. Голова небольшая, округлая, клюв не выражен. Позвонки на шее не слиты вместе, поэтому белуха в отличие от большинства китов способна поворачиватьголову. Грудные плавники маленькие, овальной формы. Спинной плавник отсутствует. Окраска тела однотонная, меняется с возрастом от серой к чисто-белой. При выныривании хвостовые лопасти никогда не обнажаются. Фонтан быстрый, в виде кустика, а в солнечную погоду наблюдается в виде белой вспышки. Характерен широкий диапазон издаваемых звуков (типа щелчков, скрипов, свистов, рева и скрежета, а также писк и нечто, напоминающее трель).

**Численность.**В связи с постоянными перемещениями животных точную численность определить сложно. В Карском море ориентировочная численность белух в 1930-е годы составляла 40–50 тыс. животных.

**Экология.** Типичное стадное животное, наиболее часто наблюдают косяки в десяток (55  % случаев) или в несколько десятков (26  %) голов По промысловым данным соотношение самцов и самок в стаде примерно равное. В основе социальной жизни – доминирование самок. Обычно не ныряют глубже 8–10  м. Постоянно кочуют вслед за изменением ледовой обстановки и за косяками рыб. В летнее время большая часть животных (40–60  %) держится у кромки дрейфующих льдов, на открытых пространствах воды  – около 20  % .Зиму проводит в разводьях среди льдов и в незамерзающих участках моря. Сроки миграций растянуты на значительное время и зависят от ледовой обстановки.

**Меры охраны.** Запрет промысла у берегов ЯНАО, ограничение производственной деятельности в губах в летнее время.





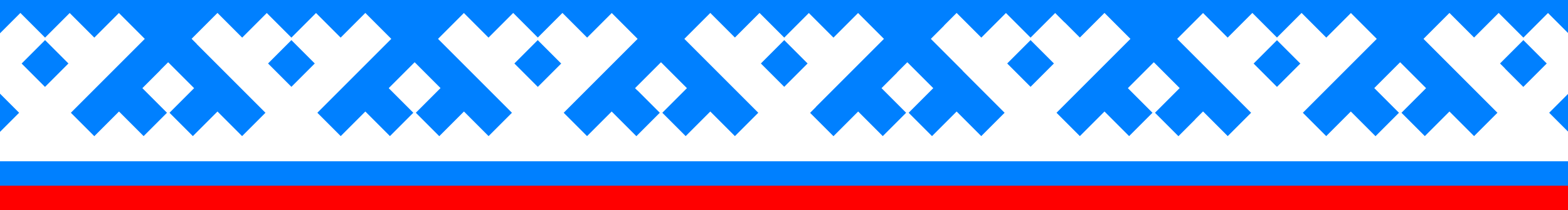
**СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ**

**Северный олень** (лат. Rangifer tarandus) — млекопитающее рода Северные олени, семейства Оленевые, отряда Парнокопытные. Обитает в тундре и северной части тайги. Поголовье северных оленей в округе насчитывает 2700 голов.

Также на территории округа обитает подвид северного оленя — тундровый северный олень (Rangifer tarandus tarandus), популяции Ямало-Белоостровская, Гыданская и Полярно-Уральская занесены в Красную книгу ЯНАО.

**Морфологические признаки**. Олень средних размеров. Туловище удлиненное, ноги сравнительно короткие. Длина тела взрослого самца 200–220 см, высота в холке 110–140 см. Масса от 100 до 230 кг, обычно не более 150–170 кг. Самки намного меньше и легче самцов. Рога есть у обоих полов. Конечности массивные, копыта средних пальцев большие и плоские, все пальцы подвижны и могут широко раздвигаться. Длинные волосы на шее образуют гриву. Грива и небольшое «зеркало» белые. Окраска летом однотонная, бурая; зимой – более контрастная, с заметным преобладанием светлых участков. Волосяной покров длинный, грубый и ломкий, остевые имеют воздухоносную сердцевину, занимающую до 90 % объема каждого волоса.

**Численность.**Состояние большинства популяций с середины 1960-х, когда оно было признано угрожающим, не улучшилось.





**ПОЛЯРНЫЙ ВОЛК**

**Полярный волк** (лат. Canis lupus tundrarum) – один из самых крупных подвидов волка. Обитает на территории Арктики и в тундре. Хорошо приспособлен к жизни в условиях низких температур, сильного ветра, вечной мерзлоты и продолжительных периодов без солнечного света. Благодаря тому, что эти территории непригодны для жизни человека, полярному волку не угрожает истребление.

Полярный волк имеет светлый, зимой практически белый, окрас шерсти, густой мех, острые уши, длинные ноги и крупные лапы. Продолжительность жизни в естественной среде обитания – 5–6 лет.

Волки – стайные животные. Основу стаи составляют вожак и самка вожака, остальные члены – их последнее и предпоследнее потомство. Взаимодействие внутри стаи происходит посредством сложного языка, состоящего из телодвижений, лая, рычания, повизгивания. Воем волки предупреждают другие стаи о своем присутствии на данной территории.

Питается полярный волк леммингами, полярными зайцами, а также более крупной добычей, без которой стае не выжить – северными оленями и овцебыками. Последних крайне сложно поймать из-за их слаженной манеры обороняться, поэтому, несмотря на то, что волки очень выносливы и терпеливы и могут подолгу выслеживать добычу, охота часто оказывается неудачной. Стае приходится по несколько дней обходиться без пищи.

Осенью и зимой полярные волки мигрируют на юг вслед за стадами овцебыков и оленей. Волчата к тому времени набираются достаточно сил и опыта, становятся полноправными членами стаи и мигрируют вместе со взрослыми.

