

Воспитатель МБДОУ д/с № 30 Елена Павловна Лунова

Презентация «Белые медведи». 27 февраля — Международный день полярного медведя

Медведи— род млекопитающих отряда хищных.

Согласно палеонтологическим сведениям, род медведей появился 5—6 миллионов лет назад. В настоящее время выделяют четыре вида рода, а также ряд вымерших (таких, например, как пещерный медведь, жившего 2—1 миллиона лет назад.

Самым молодым видом рода является белый медведь, который отделился от бурого медведя примерно 200 000 лет назад.

Общее описание.

Длина: 1,4—2 м (белогрудый медведь, 1,5—1,8 м (чёрный медведь, 1,2—3 м (бурый медведь разных подвидов, 1,6—3 м (белый медведь). Масса до 800 кг у белого медведя и 750 у кадьяка.

Барибал, бурый и белый медведи скрещиваются и дают гибриды.

Белые медведи – самый крупные звери не только из медведей, но и среди всех хищников.

Встречаются громадины, длина тела которых достигает 3 метров, а вес – 1 тонну.

Происхождение вида.

Скрещивание белых и бурых медведей происходило в течение длительного периода. Они дают плодовитое потомство, так что они генетически сходны.

Белый медведь отделился от их общего с бурым медведем предка 338—934 тысяч лет назад (в среднем 600 тысяч лет назад, а 100—120 тысяч лет назад в результате скрещивания представителей видов произошла их гибридизация, в результате чего все современные белые медведи являются потомками этих гибридов.

Внешний вид.

Белый медведь — один из самых крупных наземных представителей млекопитающих отряда хищных (уступает лишь морскому слону). Его длина достигает 3 м, масса до 1 т. Обычно самцы весят от 400—450 кг, длина тела 200—250 см. Самки заметно мельче (200—300 кг, 160—250 см). Высота в

холке 130—150 см. Самые мелкие медведи водятся на Шпицбергене, самые крупные — в Беринговом море.

Белого медведя от других медведей отличают длинная шея и плоская голова. Кожа у него чёрная. Цвет шубы варьирует от белого до желтоватого; летом мех может желтеть из-за постоянного воздействия солнечного света. Шерсть белого медведя лишена пигментной окраски, и шерстинки полые. Полупрозрачные волоски пропускают только ультрафиолетовые лучи, придавая шерсти теплоизоляционные свойства. При ультрафиолетовой фотосъёмке белый медведь кажется тёмным. Благодаря строению шерстинок белый медведь иногда может «позеленеть». Происходит это в жарком климате (в зоопарках, когда внутри шерстинок заводятся микроскопические водоросли).

Подошвы ног подбиты шерстью, чтобы не скользить по льду и не мёрзнуть. Между пальцами есть плавательная перепонка, а передняя часть лап оторочена жёсткими щетинками. Крупные когти могут удерживать даже сильную добычу.

Распространение.

Обитает в приполярных областях в северном полушарии Земли.

Распространён, на север — до 88° с. ш., на юг — до Ньюфаундленда, на материке — в зоне арктической пустыни до зоны тундр.

Образ жизни и питание.

Обитает на дрейфующих и припайных морских льдах, где охотится на свою основную добычу: кольчатую нерпу, морского зайца, моржа и др. морских животных. Ловит он их, подкрадываясь из-за укрытий, или возле лунок: стоит животному высунуть голову из воды, как медведь ударом лапы оглушает добычу и вытаскивает её на лёд.

При случае может есть траву и морские водоросли, в обжитых местах питается на помойках. Известны случаи ограбления им складов продовольствия полярных экспедиций. Из добычи белый медведь получает большое количество витамина А, который накапливается в его печени.

Совершает сезонные кочёвки в соответствии с годовыми изменениями границы полярных льдов: Зимой он может залегать в берлогу на материке или на островах, иногда в 50 км от моря.

В зимнюю спячку, продолжительностью 50—80 дней, залегают беременные самки. Самцы и холостые самки ложатся в спячку на короткий срок и не ежегодно.

Социальная структура и размножение.

Одиночные животные. Как правило, миролюбивы по отношению друг к другу, но между самцами в брачный период случаются стычки. Взрослые самцы могут нападать на медвежат. Брачный период длится с марта по июль. За самкой обычно следуют 3—4 самца.

В октябре самки роют берло. У медведиц есть излюбленные места, куда они массово собираются, о. Врангеля или Земля Франца-Иосифа, где ежегодно насчитывается по 150—200 берлог. Медведицы занимают берлоги лишь в середине ноября. Весь период беременности составляет 230—250 дней; медвежата появляются в середине или конце арктической зимы. Самка при этом до апреля остаётся в спячке.

У белых медведей низкий потенциал размножения: самка впервые приносит потомство в возрасте 4—8 лет, рождает один раз в 2—3 года и имеет в помёте 1—3 медвежат, таким образом, в течение жизни принося не более 10—15 детёнышей. Новорождённые беспомощные, как у всех медведей, и имеют массу от 450 до 750 гр. Через 3 месяца самка вместе с ними покидает берлогу и переходит к бродячему образу жизни. Медвежата остаются при ней до 1,5 лет, всё это время медведица кормит их молоком. Смертность среди медвежат достигает 10—30 %. Продолжительность жизни — максимум 25—30 лет; в неволе рекорд долгожительства — 45 лет.

Когда медведи сворачиваются поспать, они закрывают нос лапой, чтобы сохранить тепло.

Плывущий белый медведь.

Несмотря на кажущуюся неповоротливость, белые медведи даже на суше быстры и ловки, а в воде легко плавают и ныряют. Очень густая, плотная шерсть защищает тело медведя от холода и намокания в ледяной воде. Важную приспособительную роль играет мощный слой подкожного жира до 10 см толщиной. Белая окраска способствует маскировке хищника. Хорошо развиты обоняние, слух и зрение — свою добычу медведь может увидеть за несколько километров, кольчатую нерпу может учуять за 800 м.

Температура в Арктике может опускаться до -45°C , у белых медведей обычно возникают проблемы не с замерзанием, а с перегревом. Особенно во время бега. Поэтому медведи предпочитают передвигаться медленно и размеренно.

Статус популяции и охрана.

Белый медведь занесен в Международную Красную книгу и в Красную Книгу России. Медленное размножение и большая смертность молодняка делают этого зверя легко уязвимым.

С 1957 года, Постановлением Совета министров РСФСР, введен запрет на добычу белых медведей. На острове Врангеля в 1960 году был создан

заказник, реорганизованный в 1976 году в государственный заповедник «Остров Врангеля».

В 2008 году, при поддержке Председателя Правительства России Владимира Путина, начались работы по нескольким программам связанным с изучением редких и особо важных животных России, в том числе программа «Белый медведь». С 2010 года данный проект поддерживает Русское географическое общество.

На территории России насчитывалось в 2013г. 5—6 тысяч белых медведей, причём ежегодный браконьерский отстрел составляет от 150 до 200 особей.

На 2014 год численность популяции (в мире) оценивалась в 20 000–25 000 особей.