



БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ.



Содержание.

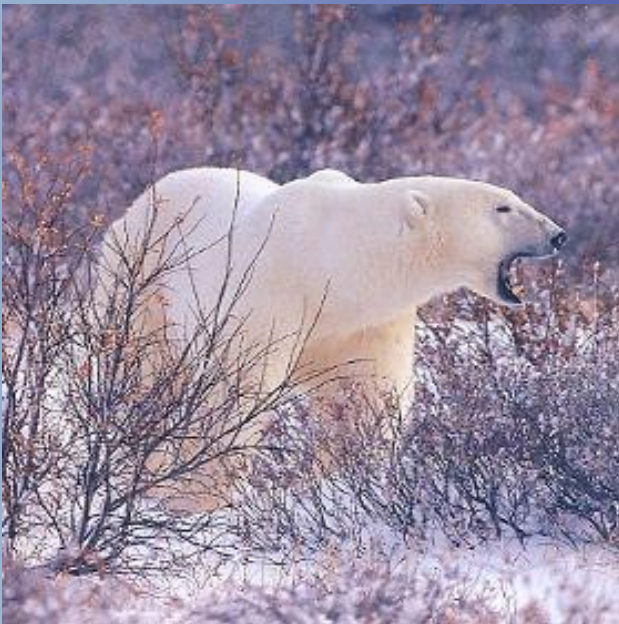
1. Царство белого медведя.
2. Давайте познакомимся.
3. Вот так мех!
4. Места обитания.
5. Охота.
6. Опять охота.
7. Экологические проблемы.
8. Появление малышей.
9. Заботливая мама.
10. Папа- медведь.
11. Ленинградский зоопарк.
12. Статистика (длина тела, вес).
13. Статистика (продолжительность жизни).



Немного найдется мест на земле столь же пустынных, холодных и непригодных для жизни, как **арктические снежные пустыни**. Но для белого медведя - это Рай. Три месяца полярной ночи, шесть месяцев непрерывного полярного дня, метели, лед и слепящий снег - **добро пожаловать в царство Белого Медведя!**



Давайте познакомимся.



Белый медведь - самый крупный представитель земных хищников. Некоторые самцы имеют тело длиной **до 3 метров** и массу **до тонны**. Несмотря на такие размеры и кажущуюся неповоротливость, белые мишки даже на суше быстры и ловки, а в воде легко и далеко плавают. С поразительной ловкостью медведь передвигается по самым тяжелым льдам, проходя **30-40 км в день**. При этом он легко преодолевает ледяные торосы почти 2-х метровой высоты. Огромная мощь столбообразных ног и размеры ступни позволяют медведю в случае надобности передвигаться по глубокому снегу быстрее, нежели любому другому полярному животному.



Вот так мех!

А МНЕ ТЕПЛО !

Полярный медведь обладает несравнимой устойчивостью к холоду. Его густой длинный мех состоит из полых в середине волосков, содержащих воздух. Мех белого медведя так хорошо сохраняет тепло, что его невозможно обнаружить воздушной инфракрасной съемкой. Отличную теплоизоляцию обеспечивает и **подкожный слой жира**, достигающий с наступлением зимы **10 см в толщину**. Без него мишки вряд ли смогли бы **проплывать по 80 км** в ледяной арктической воде.



Места обитания.



Белых медведей можно встретить на российском побережье Северного Ледовитого океана, на севере Норвегии, в Гренландии, в Канаде, на Аляске. Кстати, белые медведи - единственные крупные хищники на Земле, которые до сих пор живут на своей исконной территории, в естественных условиях. В немалой степени благодаря тому, что в Арктике на дрейфующих льдах обитают тюлени, их излюбленная и основная пища. На каждого медведя приходится приблизительно **50 тюленей в год.**



Охота.

Охота требует навыков и терпения. Медведь часами караулит тюленя у лунки, ожидая когда тот всплывет подышать воздухом. Он **моментально наносит удар лапой по появившейся из воды голове морского зверя и тут же выбрасывает его на лед.** В первую очередь хищник пожирает шкуру и сало, а остальную тушу - лишь в случае большого голода.

Белые мишки **не брезгают падалью,** компенсируя таким образом недостаток тюленьего жира и мяса. Падаль хозяева ледяного царства способны учуять за несколько километров. И если вдруг кит, попав на мелководье, обсохнет и погибнет, тут же со всех сторон сбежится целая компания белых вечно голодных медведей.



Опять охота.

Охотиться на нерпу ничуть не легче. Пугливые нерпы при малейшей опасности ныряют под лед и всплывают в другой лунке для дыхания. А мишка тщетно поласкает морду в ледяной воде. Зато весной для медведя наступает благодатное время - **появляются на свет детеныши морских животных, которые еще никогда не видели белого медведя и поэтому не осознают опасности.**



Чтобы не спугнуть детенышей, медведю приходится быть очень осторожным, ведь даже малейший хруст может выдать его присутствие и лишить пищи.



Экологические проблемы.

Сложности с добычей пропитания усугубляются **климатическими изменениями на Земле**. Вследствие потепления климата лед в заливах начинает таять раньше обычного, лето становится год от года все длиннее, зима - все мягче, а проблемы белых медведей становятся все острее. Лето, вообще, трудное время для белых медведей. Льда остается совсем мало и подобраться к тюленям почти невозможно. **За последние 20 лет охотничий сезон белых медведей сократился на две-три недели.**

В результате снизился вес животных: если раньше самец весил около 1000 кг, то теперь, в среднем на 100 кг меньше. Похудели и самки. Это, в свою очередь, крайне отрицательно сказывается на воспроизведении популяции. **Все чаще у самок рождается всего один медвежонок...**





Появление малышей.



Самки производят потомство **каждые три года**. В октябре или ноябре беременные медведицы уходят с морского льда и направляются на ближайшую сушу в поисках места для берлоги, где они растят свое потомство во время долгой полярной ночи. Достигнув суши, медведица долго ищет подходящее место, пока не выберет углубление или пещеру в сугробе старого снега. Постепенно метели заматают берлогу и заносят следы, выдающие ее местонахождение. Через несколько месяцев **внутри снежной берлоги** появляются крошечные медвежата размером не больше крысы. Новорожденные мишки, зарывшись в мех матери, сразу же ищут соски и начинают сосать. Когти медвежонка-младенца изогнуты и остры - это помогает ему держаться за мягкий мех на брюхе медведицы.



Заботливая мама.



Тем временем самка голодает, и ее **вес падает почти в два раза**. Но отправится на охоту она сможет только, когда ее дети подрастут и наберутся сил. **Через 2-3 месяца вес медвежат увеличивается в 4-5 раз**, и семья начинает совершать короткие прогулки в непосредственной близости от жилища. Медведица знакомит медвежат с новой для них окружающей средой, учит навыкам охоты и проявляет удивительное терпение к резвым играм и любопытству медвежат. Заботы медведицы о медвежатах не прекращаются до тех пор, пока они не станут самостоятельными.



Папа- медведь.



Отцы, не принимают ни малейшего участия в судьбе потомства, перекладывая все заботы о пропитании медвежат на плечи медведицы. Однако, еда - не единственная проблема, встающая перед самкой с детенышами. Настоящая угроза исходит от взрослых самцов, которые конкурируют между собой за обладание самкой. Если представится шанс, **большой самец может легко убить ее медвежат.** Поэтому самки очень бдительны и не отпускают детенышей далеко от себя.



Ленинградский зоопарк.



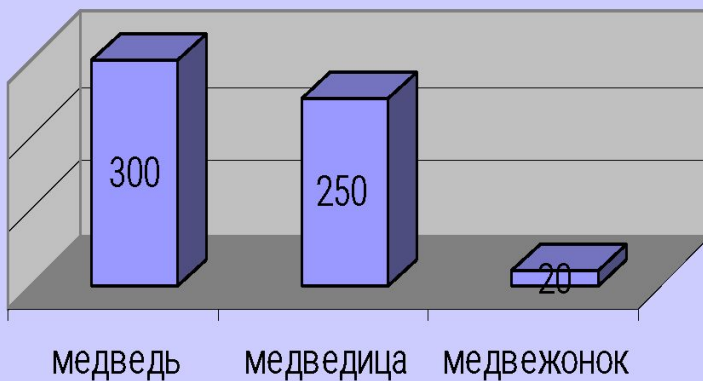
В конце ноября прошлого года в **Ленинградском зоопарке** белая медведица Услава в седьмой раз стала мамой - на свет появилось **два медвежонка**. Администрация Ленинградского зоопарка объявила конкурс на лучшие имена для братьев-медвежат, в которых бы отражалась сила, ловкость, мощь, выносливость этих животных, и которые бы и свидетельствовали о месте рождения зверят.

Малышей называли **Красин** и **Петр**. Красин уедет в Москву, а его братец Петр-в зоопарк японского города Судзуки, там у него будет второе имя- **Сэйто** («наша звезда»).



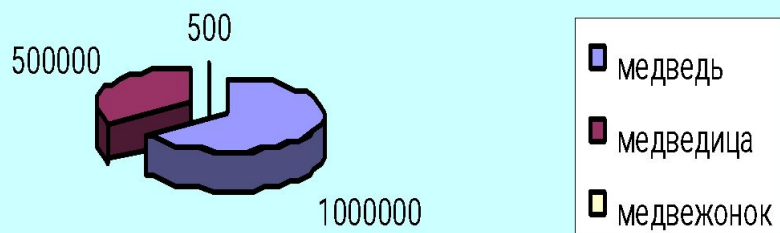
Статистика.

Длина тела (в сантиметрах)



Я расту !

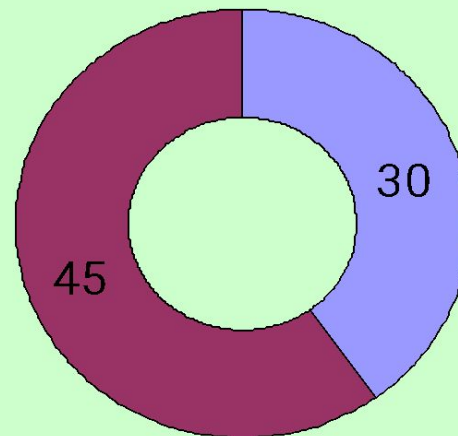
Вес (в граммах)



Статистика



**Продолжительность жизни
(лет).**



■ На свободе
■ В неволе



Использованный материал

- 1) www.osinka.ru/Archiv/Life/Animals/WhiteBears.html
- 2) ru.wikipedia
- 3) www.moscowzoo.ru/get.asp

Сведения об авторах.

Скопина Галя и Богданова Лиза ученицы 10А класса.

Активно участвуем в жизни школы и во многих районных олимпиадах.