

Творческий проект
«БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ»

Автор: Мотошин Игорь, воспитанник МАДОУ «Детский сад №49»
г.Тобольска

Руководитель: Пушкина Елена Николаевна



Занесен в **Красную Книгу России** и
международную Красную Книгу

БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ



- **Цель проекта:** привитие первоначальных умений собирать информацию из разных источников и использовать её для выполнения проекта; знакомство с одним из животных севера – белый медведь.
- **Задачи проекта:** уточнить и расширить представления о жизни белого медведя в природных условиях севера; воспитывать сочувственное, бережное отношение к животным, уважение к их жизни.

Актуальность



Однажды в детском саду Елена Николаевна рассказывала нам о том, что на нашей земле есть такие места, где никогда не бывает лета.

Там всегда мороз и снег не тает никогда. Это Арктика и Антарктика.

Но даже среди вечного холода живут животные.

Меня заинтересовал белый медведь и Елена Николаевна предложила мне провести исследовательскую работу на эту тему.

Я обратился за помощью к маме. Мы вместе искали материал в интернете, смотрели мультфильмы, читали энциклопедии и рассматривали иллюстрации.

Знаете ли вы, что...



3 м
1000 кг

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.

БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ



Почему не холодно белому медведю?



Полярный медведь обладает несравнимой устойчивостью к холоду. Его густой длинный мех состоит из полых в середине волосков, содержащих воздух. Многие млекопитающие имеют подобные защитные полые волосы - эффективное изоляционное средство, но те, что у медведя, имеют свои особенности. 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.

БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ



Чем питается белый медведь?



Тюлени - излюбленная и основная пища белых медведей. На каждого медведя приходится приблизительно 50 тюленей в год. Однако охотится на тюленей не просто. Состояние льдов меняется год от года, и поведение тюленей непредсказуемо. Медведям приходится проходить тысячи километров в поисках лучших мест для охоты.

Кроме того, сама 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 МЕДВЕДИ

Проблема 1. Потепление климата



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 килограммов меньше. **Похудели и самки**. Это, в свою очередь, крайне отрицательно сказывается на воспроизведении популяции. Все чаще у **самок рождается всего один медвежонок...**

БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ

Проблема 2. Ценный мех

Однако белые медведи страдают не только от потепления и сокращения охотничьего сезона. В недавнем прошлом белый медведь был важным объектом промысла. Мех и медвежьи лапы, являющиеся важнейшим компонентом популярных и дорогих восточных супов, толкали членов полярных экспедиций на безжалостное истребление этого красивого зверя. Прибыли от такого бизнеса настолько велики, что международный черный рынок продолжает процветать, несмотря на все попытки его пресечь.



БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ



Опасна ли для человека встреча с белым медведем?

На этот вопрос трудно ответить однозначно.

Иногда медведи нападали на людей из любопытства, быстро понимая, что перед ними легкая добыча. Но чаще всего трагические инциденты случаются в кемпингах, куда медведей влечет запах пищи. Обычно медведь идет сразу на запах, сокрушая все на своем пути. Ситуация осложняется тем, что животное в поисках пищи рвет на части и пробует на вкус все, что ему попадается, в том числе и подвернувшихся случайно людей.



Следует отметить, что у медведей, в отличие от волков, тигров и прочих опасных хищников, практически отсутствует мимическая мускулатура, поэтому почти невозможно предугадать, чего от них следует ожидать в следующий момент.

БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ



Не убивайте белых медведей!



Сейчас, благодаря стараниям "Гринписа", медведей, забредающих в город в поисках пищи, стараются не убивать, прибегая к временно усыпляющим выстрелам из специального ружья. Спящее животное взвешивают, измеряют и регистрируют. На внутреннюю сторону губы наносится цветная татуировка - номер, который остается на всю медвежью жизнь. Самки, кроме того, получают в подарок от зоологов ошейник с миниатюрным радиомаячком. Потом усыпленных медведей перевозят на вертолете обратно на лед, чтобы они смогли продолжить полноценную жизнь в естественной среде обитания. Причем самок с детенышами перевозят в первую очередь.

БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ



Самки производят потомство каждые три года. Благодаря естественному отбору процесс беременности удивительным образом синхронизировался с периодом зимней спячки. 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 заметают 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.

БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ



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. Медвежатам нужно время, чтобы привыкнуть к арктической температуре после нескольких месяцев жизни в теплой от материнского тела берлоге. 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.



БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ

Проблема 3. Угроза от взрослых медведей

Отцы, как это нередко бывает в природе, 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. Тогда у самки снова начнется течка, и он сможет с ней спариться, чтобы гарантировать, что следующее поколение унаследует его гены. Поэтому самки очень бдительны и не отпускают детенышей далеко от себя.

Поголовье белых мишек, оказавшееся на грани вымирания в 60-е годы, благодаря работе обществ по охране природы, постепенно восстанавливается. И сейчас в полярной области бродит около 20000 белых медведей, подлинных хозяев снежных полей и арктических льдов.