

МАДОУ № 51

Я – исследователь:

Проект: **«Байкальская нерпа»**

Выполнил: Шайдуров Егор

Руководитель: Васильева Л.А.

Улан - Удэ

2025 г.

Оглавление

Введение.....	3
1. Основная часть.....	4
1.1 Появление нерпы в Байкале.....	4
1.2 Описание нерпы.....	4
1.3 Питание.....	5
1.4 Потомство.....	5
1.5 Места обитания на Байкале.....	5
1.6 Численность нерпы.....	6
Заключение.....	7
Список использованной литературы.....	8
Приложения	

Введение

На нашей малой Родине находится удивительное, в виде гигантского полумесяца – озеро Байкал, самое глубокое на Земле и самое древнее по происхождению. Поэтому его и называют жемчужиной Сибири.

Байкал – царство тайн, загадок и легенд. Уникальность и своеобразие растительного и животного мира озера Байкал признается учеными всего мира.

В Байкале 1340 видов животных, более половины из них эндемичны, то есть, нигде больше не встречаются. Одним из эндемиков является морское млекопитающее – тюлень, или байкальская нерпа.

В прошлом году, отдыхая на Байкале, мне довелось издалека увидеть это животное, которое считается символом Байкала. Это красивый и самый необычный его обитатель, поэтому мне захотелось больше узнать об этом животном, его образе жизни в природе.

Поэтому цель моей работы - знакомство с образом жизни байкальской нерпы.

Для достижения цели я определил следующие задачи:

- изучить научно – справочную литературу по данной теме;
- систематизировать и обобщить знания по теме.

1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1.1 Появление нерпы в Байкале.

Байкальская нерпа - это единственный представитель млекопитающих в Байкале. До сих пор учёные не пришли к единому мнению, как это животное попало в Байкал.

Большинство исследователей придерживаются точки зрения о том, что нерпа проникла в Байкал из Северного Ледовитого океана через систему рек Енисей - Ангара в ледниковую эпоху, одновременно с байкальским омулем. Другие учёные предполагают проникновение нерпы по реке Лене, которая, как они думают, ранее вытекала из Байкала.

1.2 Описание нерпы.

Нерпа – довольно крупное животное. Средняя длина тела взрослой нерпы – 165 см (от конца носа до задних ластов). Вес от 50 кг до 130 кг, самки по размерам меньше самцов. Рост нерпы заканчивается к 17 - 19 годам, а нарастание веса может продолжаться до конца жизни. Форма тела у нерпы веретеновидная, без выраженной шеи. Конечности нерпы – ласты. Передние ласты очень развиты, с мощными когтями. Максимальный возраст самок 56 лет, самцов 52 года. У взрослых животных волосяной покров короткий, до 2 см, жесткий и плотный. Верх тела буровато - серый, с серебристым оттенком, низ светлее. У нерп довольно толстый подкожный слой жира, который помогает беречься от холода и длительное время обходиться без пищи. Нерпа очень осторожна и ее не всегда удастся увидеть. Это симпатичное животное можно наблюдать весной в апреле - мае, когда нерпа выходит на лед понежиться на солнышке. Всю зиму она проводит подо льдом, дыша через отдушины – продухи - отверстия, сделанные нерпой во льду, которые разгребает когтями передних конечностей. Вокруг ее логова до десятка и более вспомогательных продухов, которые могут находиться от основного на десятки, и даже на сотни метров. Нерпа спит в воде. Сон у

нее такой крепкий, что подплывающие к ней аквалангисты, прикасались и даже переворачивали её, но нерпа продолжала спать.

1.3 Питание.

Нерпа питается непромысловой рыбой (голомянка, бычок), ежедневно съедая около 3 - 5 кг. Омуль попадает в пищу нерпе случайно и в очень небольшом количестве. В поисках пищи нерпа ныряет на глубину до 200 м и остается под водой 20 - 25 минут. Этого времени ей достаточно, чтобы добыть пищу. В спокойной обстановке нерпа плывет со скоростью 10 - 15 км/ч, но в случае опасности, она развивает скорость до 20 - 25 км/ч.

1.4 Потомство.

Примерно в середине марта, в специально подготовленном снежном логове, на льду появляются нерпята. Рождаются чаще всего один нерпенок, но известны случаи рождения двух и даже трех - четырех детенышей. Вес новорожденного до 4 кг. Молодого нерпёнка - детёныша называют хубунком (от бурятского «хубун» - детёныш дикого зверя). У малышей мех белого цвета (за что их прозвали бельками), это позволяет оставаться малышам незаметными на снегу.

В этот период нерпята кормятся молоком матери, и в воду не ныряют, а лежат в логове. А в 2-3 месяца, с переходом на самостоятельное питание рыбой, нерпята начинают линять и приобретают серебристо - серую окраску. К этому моменту они уже способны самостоятельно нырять и оставаться под водой длительное время.

Естественными врагами нерпят являются черные вороны и орланы – белохвосты.

1.5 Места обитания на Байкале.

Нерпа встречается практически по всему Байкалу, но проживает в основном на Северном и Среднем Байкале. Их любимое место - район Ушканьих островов. Ушканьи острова расположены в средней части

Байкала. Архипелаг состоит из 4 островов: Большой, Тонкий, Круглый и Долгий.

Здесь на трёх маленьких островах, пляж нерпы, где десятками и сотнями она выбирается на камни и греется на солнце. Самое крупное лежбище на Байкале находится на западной стороне острова Тонкого. На закате солнца нерпа начинает массовое движение к островам. По оценке учёных, численность животных на лежбище колеблется в пределах 2000 голов.

Так же нерпа встречается на восточном побережье острова Ольхон и на полуострове Святой Нос.

1.6 Численность нерпы.

В настоящее время численность нерпы насчитывает 90 - 100 тысяч особей.

Сокращение численности байкальской нерпы происходит, в основном из-за охоты, а также из-за химического загрязнения озера. На Байкале ежегодно убивают 14-17 тысяч тюленей. И в подавляющем большинстве это первородки. То есть сегодня, по утверждениям независимых экологов, всю расстреливают будущее Байкала.

В 2000-2001 гг. Гринпис провел две ледовые экспедиции, целью которых являлся подсчет численности, а также изучение динамики развития популяции нерпы и борьба с браконьерством. Во время обеих экспедиций было выявлено большое количество нарушений правил добычи нерпы и омуля.

В результате первой экспедиции выяснилось, что численность «основного запаса» популяции нерпы составила всего 67165 голов. Также было отмечено общее старение популяции из-за активного промысла детенышей – бельков. Из-за этого начала снижаться возможность размножения, что грозит еще большим снижением численности нерпы.

Поэтому можно сказать, что уникальный тюлень находится под угрозой. Байкальская нерпа занесена в Международную Красную книгу.

Заключение

Изучив литературу по данной теме, я узнал много интересных фактов о жизни уникального млекопитающего – байкальской нерпы. Считаю, что цель моей работы достигнута.

Байкальская нерпа – вершина в пищевой цепи в экосистеме Байкала, естественных врагов у неё нет. Единственный источник опасности – человек. И в наших руках сохранить это сокровище.

Меня очень заботит судьба нерпы и Байкала в целом. Он представляет собой огромную ценность для человечества. Так давайте будем его беречь, охранять и не засорять, потому что другого такого озера у нас и наших потомков не будет никогда. А сохранив Байкал, мы сохраним и нерпу.

Беречь Байкал – святое дело:

Его судьба - у нас в руках!

Сама природа нам велела,

Чтоб жил Байкал родной в веках!

И верю я Байкалом будет

России слава прирастать!

И нам потомки не забудут

За это должное воздать.

Список использованной литературы

1. Волков С. Н. По Байкалу. – Москва, АСТ, 2010.
2. Воробьёв С.А. Когда зацветает Байкал. – Иркутск: Восточно-Сибирская издательская компания, 2003.
3. Галазий Г.И. Байкал в вопросах и ответах. – Иркутск: Восточно-Сибирское книжное издательство, 1987.
4. Ерина Е. Путешествие на дно Байкала // Сибирячок. – 2009. – № 4.
5. Кузеванова Е.Н., Мотовилова Н.В. Байкаловедение. – Иркутск, 2006.
6. Сергеев М. Море синее // Сибирячок. – 2009. – № 4.
7. Тахтеев В. Зимняя жизнь нерпы. // Сибирячок. – 2009. – № 1.
8. Эндемики Байкала от А до Я. // Сибирячок. – 2009. – № 4