

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №15»

## Консультация для родителей

«Нерпа – звезда Байкала».

Составила: Кирильчик А.Ю. Воспитатель

г. Зима

План:

- 1. Загадка появления нерпы в Байкале.
- 2. Образ жизни нерпы в природе.
- 3. Питание.
- 4. Размножение.
- 5. Зимовка.
- 6. Любимое место отдыха.
- 7. Промысел.
- 8. уникальный тюлень находится под угрозой исчезновения.

Литература:

1. Бородина Т., Гупало Е., Дудина М., Иванова О., Кириллов А.- Новая энциклопедия школьника. – М.: «Махаон», 2003.

2. Говорухин Д. Ледовая экспедиция, или как живет нерпа.- Экологический журнал «Волна» .- № 3-4, Иркутск, 2000г.

3. Ляхов П.Р., Я познаю мир: Дет. энцикл.: Животные Под общ. ред.

О.Г. Хинн. – М.: ООО «Издательство АСТ», 1998. -544 с.

4. Петров Е.А., Сокращается ли численность байкальской нерпы? – тезисы к докладу на II Международной конференции "Морские млекопитающие Голарктики", 2002г.



На территории нашей родины находится чудесное озеро Байкал. Байкал – это самое глубокое в мире озеро. Его называют «голубым сердцем» Сибири. Байкал – царство тайн, загадок и легенд. Специалисты считают, что этому озеру 20-25 миллионов лет. Но оно не мелеет, а дно его всё время опускается, что происходит только в океанах. Байкал – уникальное явление природы. Он представляет собой огромную ценность для человечества. В Байкале обитают 1340 видов животных, более половины из них эндемичны, то есть, нигде более не встречаются.

Одним из эндемиков является морское млекопитающее – тюлень, или байкальская нерпа.

Байкальская нерпа – это символ Байкала, один из самых красивых его обитателей! Нерпа – это единственный в мире тюлень, который живёт в пресной воде, а также это единственный представитель млекопитающих, который живёт в Байкале. По классификации нерпа байкальская относится к семейству настоящих тюленей. Исследователи считают, что байкальская нерпа произошла от общего с северным кольчатым тюленем предка.

- Как такой зверёк завёлся в Байкале, ведь озеро не имеет ничего общего ни с какими океанами и морями? Большинство людей обычно связывают тюленей с морскими просторами и полярными льдами, а здесь вдруг нерпа в пресноводном озере в самом сердце Азии...Её ближние родичи Северном Ледовитом океане найдены В морское И имеют явно происхождение. Одни учёные предполагают, что нерпа проникла из Ледовитого океана по Енисею и Ангаре в ледниковый период, когда реки были подпружены льдами, надвигающимися с севера. Другие учёные не исключают возможности её проникновения по Лене, в которую был сток из Байкала. Однозначного ответа пока нет.

Нерпа- это большое животное. Средний вес нерпы около 50 кг, самки по размерам меньше, чем самцы. Линейный рост заканчивается у нерп к 17 – 19 годам, а весовой продолжается еще в течение ряда лет и возможен до конца жизни. А живёт нерпа, как определили учёные, 56 лет для самок и 52 года для самцов. Движение в водной среде осуществляется благодаря задним ластам. Роль передних невелика. Нерпа может развивать максимальную скорость 20 – 25 км/ч. Но с такой скоростью она плавает, когда уходит от опасности. В спокойной обстановке плывёт значительно медленнее – вероятно, 10 – 15 км/ч.

В поисках пищи это удивительное животное ныряет на глубину до 200 метров и остаётся под водой 20 – 25 минут. Такому умению мог бы позавидовать любой ныряльщик. Если нерпа способна погружаться до 200 м, то, следовательно, она выдерживает давление 21 атм. По наблюдениям, нерпа в воде спит, так как находится в обездвиженном состоянии довольно долго, вероятно, до тех пор, пока хватает кислорода в крови. Во время сна нерпы аквалангисты подплывали к ней вплотную, прикасались и даже переворачивали, но животное продолжало спать.

Основная пища нерпы голомянко-бычковые рыбы. Омуль попадается в пищу нерпе случайно и в очень небольшом количестве. Омуль, так же как и хариус, и сиг, - энергичная и стремительная рыба, нерпа ее просто не может догнать. За год взрослая нерпа съедает до 1 тонны рыбы. Корм нерпа находит в хорошо освещенной зоне (25–30 м) и ей, по-видимому, нет необходимости нырять глубоко. Чтобы «облегчить» себе жизнь, некоторые животные научились вынимать рыбу прямо из сетей рыбаков. В возрасте 3-6 лет нерпа способна к спариванию, потомство приносит в возрасте 4–7 лет. Самцы достигают половой зрелости на год–два позже. Беременность у нерпы длится 11 месяцев. С конца февраля до начала апреля у нерп появляются детёныши. Большая часть нерпят появляется в середине марта. Они рождаются на льду, в снежном логове. В первый период, пока кормятся молоком матери, в воду не ныряют, а предпочитают отлеживаться в логове.

Обычно нерпа рождает одного, редко двух детенышей. Вес новорожденного до 4 кг. Детеныши имеют мех белого цвета – это их охранительная окраска. Она позволяет им в первые недели жизни, пока они питаются молоком матери, оставаться почти незаметными на снегу.

С переходом на самостоятельное питание рыбой нерпята линяют, мех изменяет цвет на серебристо – серый, а затем и на буро-коричневый – у взрослых особей.Нерпёнка- детеныша называют хубунком (бурятское хубун –« детеныш дикого зверя» ). Впервые перелинявшего зверя называют куматканом.

Зимует нерпа на льду в логовищах под снегом, часто на торосистых участках Байкала. Когда озеро сковано льдом, нерпа может дышать только через отдушины-продухи – запасные отверстия во льду. Продухи нерпа делает, разгребая снизу лед когтями передних конечностей. Интересно, что способность делать продухи – это врожденный инстинкт. Исследователи наблюдали за нерпятами в аквариуме, где на поверхности воды устанавливалась небольшая площадка из 5-сантиметрового пенопласта, а остальная часть оставалась с открытой водой. Нерпята проделывали отверстия в пенопласте, разгребая его когтями снизу, выставляли нос и дышали в продухи.

В Байкале нерпа в основном любит « отдыхать» на Ушканьих островах. Ушканьи острова расположены в средней части Байкала. Ушканьим островам присвоен статус памятника природы. Общая площадь островов – 10 квадратных километров. 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. Чтобы понаблюдать за нерпой катера пристают с восточной стороны острова, и по тропе (320 м) туристы пересекают остров. На закате солнца нерпа начинает массовое движение к островам. По оценке учёных, численность животных на лежбище колеблется в пределах 2000 голов и не изменяется с 1934 г. Нерпа осторожна, и если громко разговаривать и шуметь на подходе, то нерпы ныряют с камней в воду.

После всего, что я узнала об этом прелестном животном, страшно подумать, что нерпу могут убивать, но, к сожалению, на неё ведется промысловая охота – ежегодно отстреливается около 6 тыс. особей. Зверобойный промысел идет преимущественно на детенышей после первой линьки. Охотиться на нерпу обычно начинают весной, когда с поверхности начинает сходить снег, и обнажаются основные отдушины, около которых нерпа греется или отдыхает вместе с новорождённым потомством.

Местные жители побережий Байкала мясо и особенно жир нерпы считают целебными. Их употребляют при лечении лёгочных заболеваний, язвенных болезней внутренних органов, в первую очередь желудка и др. Мясо нерпы употребляют в пищу, а её ласты, отваренные в воде, считаются лакомством.

Шкуру нерпы используют для подбивки охотничьих лыж, для изготовления одежды, рукавиц, обуви и др.

Но тревогу вызывает увеличивающееся в последние годы браконьерство. Особенно жестоко ведется охота на детенышей нерпы в возрасте до нескольких месяцев



## Единственный источник опасности – ЧЕЛОВЕК.

Сокращение численности байкальской нерпы происходит, в основном из-за охоты – лицензионной и браконьерской, а также из-за химического загрязнения озера. По разным оценкам браконьерский промысел нерпы превосходит сегодня лицензионный в 3-4 раза. На Байкале ежегодно убивают 14-17 тысяч тюленей. И в подавляющем большинстве это первогодки. А способность к деторождению у нерпы наступает только с 4-9 лет. То есть сегодня, по утверждениям независимых экологов, вовсю расстреливают будущее Байкала.

Гринпис требует запрета коммерческой добычи нерпы на ближайшие годы. Исключение может быть сделано только для так называемого "традиционного природопользования" местного населения.

Сейчас можно с уверенностью утверждать, что в Байкале обитает около 70 тысяч особей. Цифра указывает на то, что уникальный тюлень находится под угрозой. Байкальская нерпа занесена в Международную Красную книгу. Мы имеем уникальную возможность наблюдать чудеса окружающей нас природы, но как долго это будет длиться, зависит от нас с Вами!

«Для рыбы нужна чистая вода – будем охранять наши водоёмы. А в лесах, степях, горах разные ценные животные – будем охранять наши леса, степи, горы. Рыбе – вода, птице – воздух, зверю – лес, степь, горы. А человеку нужна Родина. И охранять природу – значит охранять Родину». Эти слова когда-то сказал замечательный писатель М.Пришвин, но они не теряют своей актуальности и в наше время, и наверняка не потеряют никогда.