**Познавательный эко-час «Он бродит по ледяным просторам …»**

 **Цель:**  Формирование заинтересованного и бережного отношения к животным севера – белым медведям.

 **Задачи:**

1. Познакомить детей с праздником, посвященным полярному медведю.

2. Познакомить учащихся с информацией о полярных медведях: внешний вид, характерные особенности, образ жизни, условия обитания и поведения в природе.

3. Привлечь внимание к необходимости охраны белого медведя.

4. Развивать у детей внимание, творческие способности.

 **Методы и приемы проведения занятия:** рассказ, беседа, просмотр клипа, игры, практическая работа.

 **Форма проведения:** внеклассное занятие

**Ход занятия:**

*Звучит аудиозапись «Песенка о медведях»*

*из кинофильма «Кавказская пленница»*

 Ребята, сегодня мы познакомимся с вами с одним удивительным праздником, который отмечают во всём мире люди, которые любят животных и заботятся о них.

 Отгадав мою загадку, вы сразу догадаетесь, кто сегодня у нас в центре внимания:

Среди снега и льда не голодает,
За рыбой в холодную воду ныряет.
Густая белая шерсть спасает
И от морозов его согревает.

- О ком идет речь в этой загадке? (О белом медведе)

- Как вы догадались, по каким признакам?

- Что вы знаете о жизни полярного медведя? (ответы детей).

 27 февраля отмечается Международный день полярного, или белого медведя. Основной целью проведения Дня является распространение информации о полярных медведях и привлечение внимания общества к необходимости охраны самого крупного наземного хищника планеты.

 Да, белые медведи тоже нуждается в охране. Они занесены в Красную Книгу России. В России охота на белого медведя запрещена с 1956 г.

 Удивительные животные эти белые медведи.

В них воплощены красота и мощь, загадка и опасность. Это самые крупные наземные хищники, и, по мнению учёных, одни из самых умных млекопитающих.

 Давайте познакомимся с ними поближе, узнаем об условиях обитания белых медведей, об их поведении в природе.

 Латинское название белого медведя в переводе означает «медведь морской». Всем вам известен мультфильм «Умка», так вот это не вымышленное имя. «Умка» переводится с чукотского языка как медведь-самец. А эскимосское слово «нанук» означает также медведь, странник.

 Хозяин Арктики – так ещё называют белого медведя.

 Белые медведи живут на Северном полюсе, среди вечных льдов и снегов. Они обитают в прибрежной части Аляски, Канады, России, Норвегии и Гренландии. Нормальная температура в этих регионах составляет минус 55 градусов Цельсия.

 Белый медведь самый крупный хищный представитель на всем Земном шаре, он по праву может именоваться как самый большой и грозный обитатель приполярных областей.

 В наши дни белых медведей насчитывается около 28 тысяч. На территории России живёт примерно 7 тысяч этих удивительных животных. Длина тела белого медведя может достигать 3 метров, при весе около 500 кг. Белые медведи живут до 25 лет, максимум до 30. От всех остальных медвежьих представителей белого медведя отличает более вытянутая шея с длинной головой.

 Ребята, послушайте отрывок из рассказа Н. И. Леденцова «Страна загадок и чудес» о нашем сегодняшнем герое.

 **Читает ученик:**

 «Он бродит по ледяным просторам и наводит порядок. Куда ни погляди – везде лёд, лёд, лёд. И всюду белым-бело. Здесь и живёт белый медведь. Вот высоко на вершину ледяной глыбы взобрался. Как с капитанского мостика, поглядывает вокруг. Ага, тюленя заметил. Насторожился. Теперь одна задача: незаметно подкрасться к нему. Шуба, конечно, не выдаст. Белая она, на фоне снега и льда неприметная. Только нос чёрный – ох, уж этот уголёк! Но медведь догадлив. Нос лапой прикрыл. И получился не медведь, а сугроб. Искусно замаскировался… «Сугроб» осторожно пополз к добыче. Но вдруг край льдины хрустнул под ним. И неудивительно: полтонны весит медведь. Услыхал тюлень тот хруст и был таков: в воду соскользнул… Не повезло медведю!»

 Из-за мест обитания Белого медведя природа заботливо укрыла теплым мехом белого цвета. Иногда он разбавляется жёлтыми пятнами. В этом виноваты яркие летние солнечные лучи, воздействующие на медвежью шубу таким своеобразным способом. Их шерсть бесцветная, так как шерстинки полые и прозрачные. Они отражают свет и кажутся белыми.

 Ребята, как вы думаете, какого цвета кожа у белого медведя? Оказывается, кожа у него чёрная. Под ней располагается толстый слой подкожного жира.

 Подошвы ног у них подбиты шерстью, это помогает не скользить по льду и не мёрзнуть. Между пальцами у белых медведей есть плавательная перепонка, а передняя часть лап оторочена жёсткими щетинками. Огромные когти помогают карабкаться по льду и добывать пищу.

 Все это помогает белому медведю жить среди холодных снегов и вечных льдов.

 Белые медведи только кажутся неповоротливыми, на самом деле, они даже на суше быстрые и ловкие, а в воде отлично плавают и ныряют.

 Они чемпионы среди пловцов! Могут плавать со скоростью 9,5 километров в час в морской холодной воде. Белые медведи, как известно, проплывают 160 километров без остановки, иногда опираясь на ледовые щиты. Ныряют они с открытыми глазами, но со сжатыми ноздрями и ушными отверстиями.

 Очень густая, плотная шерсть защищает тело медведя от холода и намокания в ледяной воде. Белым медведям очень комфортно при температуре воздуха минус 45 градусов и ниже. Они больше страдают от перегрева организма, особенно во время бега за добычей. Толстый слой жира и шерсть хорошо задерживают тепло в его организме. Поэтому белый медведь только в случае крайней необходимости использует свою силу и скорость, а в основном он ведёт медленную размеренную жизнь.

 А впадают ли белые медведи в спячку? В отличие от бурого медведя, нет!
 Белый медведь – искусный охотник. У него очень хорошо развиты зрение, обоняние и слух. Основная пища белых медведей – рыба и нерпы (маленькие тюлени). Ловят они их, подкрадываясь из-за укрытий: стоит животному высунуть голову из воды, как медведь ударом лапы оглушает добычу и вытаскивает её на лёд. Летом они переходят на вегетарианскую диету, и питаются ягодами.

**Подвижная игра «Кто больше поймает рыбы»**

*Задание: Игроки каждой команды по очереди добегают до «проруби» (где находятся игрушки-рыбки с магнитиками внутри) и с помощью удочки (веревочка с магнитом) ловят рыбку. Бегут к команде, передовая ход другому игроку. Рыбку складывают в ведрышко. Побеждает та команда, которая быстрее и правильнее выполнит задание.*

 Как же полярный медведь размножается.

 Беременность самки длится примерно восемь месяцев. Беременная медведица осенью выходит на сушу, а весь зимний период проводит в снежной берлоге, располагаемой, чаще всего, вблизи морского побережья. В середине зимы, в декабре-январе, в снежных берлогах самки рожают медвежат — беспомощных, покрытых редкой белесой шерсткой, глухих и слепых, размером не крупнее новорожденных котят (около 25 см), а весом обычно 500 гр.

 Обычно у самок полярных медведей рождаются по два детеныша, но бывает, что условия среды обитания медведицы способствуют появлению на свет троих медвежат или наоборот — только одного медвежонка. Детеныши остаются с матерью до двух с половиной лет, обучаясь охоте и приобретая навыки выживания в суровой арктической среде. Молоко медведицы содержит много жира. Благодаря этому детеныши растут очень быстро и почти никогда не замерзают.

**Подвижная игра «Белые медведи»**

*Правила игры: Обозначается льдина (обручи). На ней стоит медведица, дети на площадке – «медвежата». По сигналу ведущего, медведица выбегает на площадку и ловит «медвежат»: догоняет игрока и берёт его на свою льдину. Игра продолжается до сигнала ведущего. После подводится итог: сколько «медвежат» поймала медведица*

 Ребята, а знаете ли вы, что…

 Белые медведи – настоящие чистюли. После каждого приёма пищи они уделяют от 15 до 30 минут на то, чтобы очистить себя от остатков пищи или грязи. Им нужно убедиться, что в шерсти не осталось никаких остатков пищи, которые могут снизить её теплоизоляционные свойства.

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

 Они очень эмоциональные животные. Например, было замечено, как после не-удачной охоты белый медведь громко рычал и раскидывал вокруг себя огромные куски льда.

 Взрослые белые медведи ведут одиночный образ жизни. Однако, известно немало случаев, когда они были замечены играющими друг с другом.

 Молодые и сытые звери дружат с другими медведями и даже с другими животными. Чем старше медведь, тем он угрюмее, нелюдимее.
Если сфотографировать белого медведя на инфракрасную камеру, то на снимке будет виден только кончик носа и исходящий из него пар, а самого зверя видно не будет.

 Интересно, что белых медведей можно назвать отличными строителями – в снегу они сооружают многокомнатные берлоги, снабжая их даже вытяжкой.

 Уникальная особенность поведения белого медведя – это его отношение к человеку, которого он иногда целенаправленно выслеживает и рассматривает как добычу.

**Просмотр отрывка из мультфильма «Умка»**

***Выходит медвежонок «Умка»***

 **Умка:**

Сев на ледяную глыбу,

Я ловлю на завтрак рыбу.

Белоснежным я слыву

И на Севере живу.

А таежный бурый брат

Меду и малине рад.

 **Зачем же полярному мишке праздник?**

 Специалисты очень обеспокоены тем, что виды полярных медведей постепенно сокращаются, предвещая о том, что к 2050 году белый житель Арктики может исчезнуть навсегда. Это стало поводом занести полярного мишку в международную и российскую Красные книги.

 День защиты полярного медведя был организован международной организацией, которая борется за сохранение их численности.

 **Почему уменьшается численность медведей?**

 Ученые-зоологи приводят несколько причин уменьшения популяции белых медведей. Среди них можно выделить природные и антропогенные факторы. Одной из главных причин, почему уменьшается численность белых медведей, можно считать потепление климата и связанное с ним сокращение площади полярных льдов.

 Оголодавшие животные все чаще выходят к человеческому жилью. В поисках еды они обшаривают помойки и свалки, представляют опасность для человека. Таких животных отстреливают, что также объясняет, почему уменьшается численность белых медведей. Также, съедая пищевые отходы, они часто заглатывают и такие опасные вещи, как полиэтиленовая пленка, капроновые сетки для продуктов, куски стекла, травятся остатками бытовой химии.

 Еще одной причиной, почему уменьшается численность белых медведей, является браконьерство. Звери не отличаются большой осторожностью, поэтому охота на них, проста и добычлива.

 Среди причин называются еще и болезни, например трихинеллез. Его вызывают паразиты, поселяющиеся в мышцах животных. Некоторые считают, что эту болезнь на Север принесли люди.

 В результате своей варварской деятельности человек уничтожает среду обитания медведя: в воды северных морей сбрасывает нефтепродукты, бытовой мусор, сливает сточные воды предприятий.

 Все это вместе приводит к сокращению популяции белого медведя.

 Вот и подходит к концу наше мероприятие. Надеемся, что вы узнали много нового и интересного об одном из самых красивых животных на планете, который бродит по ледяным просторам …».

 И для закрепления этих знаний предлагаем вам отгадать кроссворд.

**«Медвежий кроссворд»**

***По вертикали:***

1. «Белое покрывало» Арктики. (снег)

2. «Одежда» белого медведя. (мех)

3. «Кораблик» белого медведя. (льдина)

4. «Обед» белого медведя. (рыба)

5. Цвет кожи белого медведя. (чёрный)

***По горизонтали:***

1. «Адрес» белого медведя. (Арктика)

2. Одно из названий белого медведя. (Северный)

 Давайте беречь природу, защищать прекрасных животных Севера, делать все, чтобы люди стали к ним добрее!