

**ЛИЛИЯ ОЛЕГОВНА КОРОТУН**

*педагог дополнительного образования МАУДО ЦОД г. Балаково*

**ЗАНЯТИЕ ПО ПРОГРАММЕ  
«ОКРУЖАЮЩИЙ МИР»  
«ПУТЕШЕСТВИЕ В ТУНДРУ»**

**Цель занятия:** формирование у детей (5-6 лет) представлений о природной зоне Земли – тундре.

**Задачи занятия:**

- познакомить детей с климатом, природой, животным и растительным миром тундры, способами приспособления животных и растений к данной среде обитания; познакомить с такими явлениями как пурга, вечная мерзлота;
- развивать представления об окружающем мире; уметь устанавливать взаимосвязь между климатическими условиями и способами обитания животных, состоянием растений; развивать умение сравнивать, мыслить логически; развивать память, внимание, связную речь; обогащение словарного запаса;
- развивать умение находить закономерности в климатических условиях и образе жизни людей; воспитывать чувство уважения к жизни, традициям и обычаям других народов.

**Ход занятия.**

- Ребята, давайте мы сейчас станем исследователями и отправимся в путешествие по России. Страна у нас большая, красивая и сильная.

Если долго-долго-долго  
В самолёте нам лететь,  
Если долго-долго-долго  
На Россию нам смотреть,  
То увидим мы тогда  
И леса, и города,  
Океанские просторы,  
Ленты рек, озёра, горы...  
Мы увидим даль без края,

Тундру, где звенит весна,  
И поймём тогда, какая,  
Наша Родина большая,  
Необъятная страна.

(В. Степанов «Необъятная страна»)

Где же наш цветик– семицветик, который помогает нам в путешествии.  
(показываю цветик – семицветик). Закрывайте глаза и скажем слова: Лети,  
лети лепесток с запада на восток и помоги нам тундру найти.

В путешествиях можно многое узнать  
И друзьям об этом потом рассказать.  
Новая природная зона приглашает вас –  
И опять в экспедицию отправляется нас!  
Вот мы и на месте.

### **Показ презентации «Тундра».**

Кто впервые увидит тундру зимой, укутанную снегами, убаюканную метелями, она покажется Спящей царевной. В тундре холодно, пустынно и просторно. Метель и вьюги поют животным и людям песни, которые навевают белые сны. Снег в тундре не очень глубокий (около 0.5 метра), сухой и сыпучий. Ветер сдувает его, а пурга несет крутящие снежные вихри за собой. Поверхность тундры напоминает волны. Вот такие причудливые формы можно здесь увидеть.

А как вы думаете, в тундре всегда так холодно? Здесь бывает лето?  
(ответы детей) Да действительно, лето в тундре, конечно же, бывает! И сейчас в тундре произойдет чудо и мы попадем в лето! (появляется серия слайдов «Лето в тундре»). Даже во время короткого лета земля в тундре оттаивает только на несколько сантиметров. Слово тундра переводится как голая земля. Снег, который тает летом в тундре, превращается во что?  
(ответы детей: в воду). Эта вода не может просочиться в землю, потому что земля мерзлая. Поэтому летом здесь очень много луж, ручьев, рек и болот. Как только стает снег, суровый пейзаж оживает, все растения, словно, торопятся использовать короткое тёплое лето. В июле тундра покрывается ковром цветущих растений — полярных маков, одуванчиков, незабудок и других.

Несмотря на суровые условия - тундра не безжизненное пространство. На просторах тундры обитает множество животных (слайды - животные

*тундры*). Животные, которые обитают в тундре, приспособились к таким суровым условиям жизни. У них есть густой, теплый мех, обычно белый, чтобы на снегу их было не видно.

Самое трудолюбивое, послушное животное тундры, без которого трудно было бы прожить человеку, – это гордый северный олень! Царь всех северных зверей. Целые стада диких оленей вольно пасутся на просторах тундры. Олень сам себе добывает корм: разбивает копытом снег и достает из-под него свое любимое лакомство - ягель. Копыта у оленя широкие. Покрывает олень плотной шерстью, которая не даёт ему замёрзнуть в сильные морозы.

Все совы обычно днем спят, а ночью охотятся. А в тундре дни и ночи длинные – по полгода. Попробуй, проспай такой день! И полярная сова приурочилась охотиться в любое время. И при ярком летнем свете, и в крошечной тьме зимней ночи белая сова прекрасно видит свою добычу. А слух у нее такой острый, что она слышит даже шорох лемминга в норке, когда он ест мороженный ягель. Тут уже грызуну никуда не деться! Он и не заметит, как сова окажется рядом, летает она практически бесшумно. Весной в углублении на земле сова откладывает яйцо и насиживает его. Потом еще одно и еще. Поэтому совы у нее разного возраста. Первый уже крепко стоит на ногах, а последний – еще совсем слепой и беспомощный. Зато пока родители охотятся, старший птенец согревает и защищает младших. А родители без усталости то и дело подлетают к гнезду – то лемминга принесут, то мышку или птичку, а то и зайца-беляка притащат.

Арктический беляк – это зайцы имеющие лапы, которые позволяют им с легкостью передвигаться по снегу и льду. Также арктический беляк не впадает в зимнюю спячку. Заяц-беляк в зависимости от времени года меняет свой окрас. Верхняя часть тела беляка на несколько летних недель потемнеет. Это животное прекрасно адаптировано к жизни в суровых условиях. Большие уши помогают регулировать температуру тела и способствуют остроте слуха, который помогает обнаруживать врагов. Их мех меняет окраску от коричневого - летом, до почти белоснежного — зимой. Это — замечательная адаптация. Но самая лучшая защита зайца — это стремительное бегство. Он способен внезапно менять направление и совершать вертикальные прыжки, которые могут сбить с толку хищника и спасти ему жизнь.

Лемминг немного похож на хомячка, но в отличие от него – с копытцами, которые зимой превращаются в когти передних лапок. Ими

зверек раскапывает снег, делая в нем множество ходов. Ищет замершие грибы, ягоды, мох, листочки ивы – у него все идет в пищу. Под снегом он и гнездо себе делает: шар из сухой травы, ивовой коры, мхов. Внутри гнезда тепло и уютно. Сверху посмотришь и кажется – будто вся тундра шевелится. Эти маленькие зверьки – самые многочисленные жители тундры. Но их не так просто увидеть: летом шкурка лемминга пестренькая – под цвет мхов и лишайников, а зимой – белая и пушистая.

Полярный волк обитает на обширных пространствах тайги, которые 5 месяцев погружены в темноту. Чтобы выжить волк приспособился есть любой корм, который только попадается. Он хорошо приспособлен к жизни в Арктике: может годами жить при минусовой температуре, месяцами не видеть солнечного света и неделями оставаться без пищи. Полярным волкам кормом служат полярные зайцы и лемминги. Но для выживания стая волков нуждается и в более крупной добыче. Для этих целей хорошо подходят северные олени. Полярные волки – прирожденные охотники. Свою добычу они долго преследуют, устраивают засады. Особенно удается охота весной: когда снежный наст немного подтаивает, олень проваливается, и хищники его быстро нагоняют.

Песец похож на лисицу, только у него небольшие круглые ушки, короткий нос, да и сам он поменьше. Зимой зверек одет в ярко-белую шубку, лишь любопытные глаза да кончик носа темными пятнышками выделяются на белой мордочке. Зимний мех у песца длинный, пушистый, густой. Даже подошвы лап у него покрыты шерстью. А летом он серовато-бурый, облезлый и худой. В это время он растит потомство и постоянно занят поисками пищи. Летом песец охотится на суше, но зимой по льду может уйти от берега на сотни километров в глубь океана. Зверек ест все, что удастся раздобыть. Подбирает остатки еды за белым медведем, ворует у птиц яйца – за ними он лазает на скалы, ест ягоды, растения и даже водоросли. Но главная его пища – лемминги.

Полярная куропатка. Зимой эта птица носит оперение под цвет снега. Даже лапы у нее покрыты перьями – словно в белых пуховых валеночках, - и не мерзнут, и в снег не проваливаются. Зимой на пальцах отрастают крепкие прочные когти, ими куропатка снег разгребает, ищет корм: почки карликовых берез и ив. Она и спит в снегу. Зарывается так, что только голова торчит. С приходом весны птицы устраивают гнезда на сухих кочках. Самка сидит на яйцах, а самец охраняет свой гнездовой участок. К лету птицы из

белоснежек превращаются в пеструшек – меняют зимнее оперение на летнее, полегче и потемнее. Да и цыплята у них пестренькие, шустрые. В разноцветных болотных мхах их трудно заметить. Детишки ловят насекомых, а родители едят семена, ягоды, побеги трав и зорко охраняют свое потомство. Птенцы растут быстро, в двухмесячном возрасте молодые куропатки по величине уже догоняют родителей.

- Вы не замерзли? Давайте немного погреемся? Ребята, я предлагаю вам немного пройтись по тундре.

### **Физкультминутка.**

Нам мороз не страшен,  
Лишь ленивым он опасен. (идут друг за другом)  
Щечки дружно растираем (трут щеки круговыми движениями)  
И про нос не забываем (трут нос)  
Чтобы уши не болели  
Разомнем мы их скорее (уши сгибают, разгибают)  
И ладошки прижимаем  
Сильно-сильно растираем. (трут ладошки друг об друга)  
Вот на лыжах проезжаем, (имитируют скольжение на лыжах)  
Санки мы не забываем. (присаживаются и встают)  
Тра-та-та, тра-та-та,  
Постучимся в ворота (стучат по спине, впереди идущего, ребенка)  
Солнышко, выходи,  
Нам согреться помоги!!! (гладят спину, впереди идущего, ребенка)

### *Продолжение показа презентации «Тундра».*

Растений в тундре очень мало и они особенные: мох, лишайник. Вся земля в тундре покрыта мхом – ягелем. Есть и низкие кустики, карликовые деревья. Так их называют за низкий рост, но эти малютки – настоящие долгожители. Могут жить до 100 лет. Растут, как вы видите, в тундре и ягоды – клюква, морошка, брусника, голубика и грибы.

Я хочу, чтобы вы знали, что и здесь, на крайнем холодном севере, в тундре, живут замечательные люди – охотники и оленеводы. Они очень сильные, смелые и ловкие. Оленеводы разводят и пасут оленей. Когда олени съедят весь мох на одном пастбище, то их перегоняют на другое. Поэтому

оленеводы не строят дома, а ставят чумы. Такое жилище очень быстро собирается, покрывается сверху оленьим или медвежьим мехом, вход очень плотно закрывается, чтобы не вышло тепло. В середине жилища топится печь, на ней готовится пища. Здесь же люди спят, едят, отдыхают. Только в тундре очень короткое лето и долгая без солнца зима. Поэтому деревья и кустарники не успевают вырасти за лето. Земля не успевает согреться, и поэтому жители тундры не могут выращивать овощи. Основная пища жителей тундры – рыба, мясо оленей, песцов, медведей, ягоды и грибы. Расстояния в тундре от одного пастбища до другого очень большие. Поэтому олень здесь является основным средством передвижения и очень ценится. Передвигаются оленеводы на оленьих упряжках. Когда мха на одном пастбище становится мало, жители тундры разбирают свои дома, грузят свои вещи на сани (*нарты*), запрягают в них оленей и переезжают на новые места, где мох еще не тронут. Именно жители тундры и придумали для удобного передвижения по снегу сани и лыжи.

Летом есть несколько дней, когда солнце совсем не заходит за горизонт и светит даже ночью. Такие ночи называют «белыми», а эти несколько дней – полярными днями. А зимой – в декабре, январе, феврале – солнце совсем не светит и темно даже днем. Это – полярная ночь. В такие дни в тундре можно увидеть северное сияние. Все небо озаряется разноцветными красками, как будто запустили много фейерверков.

### **Рефлексия.**

- Чем зимой и летом покрыта земля в тундре?
- Почему летом в тундре много болот, рек, озёр, ведь здесь не выпадает много дождей?
- Почему вода не просачивается в землю?
- Какие животные живут в тундре?
- Как животные приспособились к жизни в суровых условиях?
- Что едят животные тундры?
- Чем занимаются коренные жители тундры?
- На чём коренные жители передвигаются по тундре?