

## **Где растёт клюква?**

**Методическая разработка по познавательному развитию (ознакомление с окружающим миром) в старшей группе. (дети 5 – 6 лет)**

**Цель:** Обобщение и систематизация знаний детей о болоте и его представителях животного и растительного мира.

**Задачи:**

- закрепить и уточнить представления детей о болоте и его обитателях.
- совершенствовать у детей навыки игрового взаимодействия, формировать гуманное отношение к живой природе и лесным жителям.
- расширить и активизировать словарный запас детей.
- укреплять здоровье детей и приобщать их к здоровому образу жизни.

Интеграция образовательных областей: «Познавательное развитие», «Речевое развитие», «Физическое развитие».

**Материал:** иллюстрации большого Васюганского болота, его флоры и фауны.

**Планируемый результат:**

знает правила поведения в природе, узнаёт и называет диких животных (лиса, заяц, медведь, волк, белка); птиц (сова, ворона, соловей, кукушка, дятел, тетерев,), обитающих в лесу.

называет жилища диких животных по описанию (лиса, заяц, медведь, белка, волк), умеет находить способы решения проблемной ситуации;

определяет и называет птиц по пению (голосу)

сформировано эмоционально-положительное отношение к живой природе, уважительное отношение к другим детям, желание работать в группе;

переживает положительные эмоции, умеет слушать друг друга;

проявление познавательной инициативы, навыки самооценки правильности выполнения задания, умение удерживать цель деятельности до получения её результата;

умеет излагать свои мысли, умение искать оптимальные пути решения проблемной (игровой мотивации).

**Ход ОД:**

**Воспитатель.** Дети, сегодня я предлагаю познакомиться с особым миром, миром болот. А вы знаете, что такое болото.

Дети: ответы (место, где живут лягушки, много воды, грязь).

**Воспитатель:** Вы ребята в чём - то правы. Болото не всегда привлекательное место. Но болото по-своему красиво. Почему люди так не любят болота – может быть, потому что просто не знают? Не знают, как дурманит голову запах пригретого осенним солнцем багульника, как сверкают на разноцветном мху драгоценные россыпи клюквы и рыжеют шляпки грибов. Ведь на болота можно смотреть под разными углами., «болота – это особый мир на земле, непохожий ни на какой другой, он существует по собственным законам, у него свои постоянные обитатели и залетные гости, свои голоса и шумы и, главное, своя загадка». А по мнению героя сказочной повести В. Кротова лягуха Бляма, для которого болото – дом родной, оно «готово принять все, и ничто не смутит его покой. Оно обеспечивает уютное жильё и сытное питание своим обитателям.... Оно, БОЛОТО, по утрам сверкает росой!»

Сегодня я предлагаю познакомиться с особым болотом, которое важно не только для экологии нашей страны, но и всего мира. Это Васюганские болота. Васюганские болота – уникальная местность, имеющая историческое, экологическое и экономическое значение.

Отыскать их по карте можно меж берегов Иртыша и Оби, захватывают большую часть Томской области, а также Омскую и Новосибирскую, юг Тюменской области и Ханты-Мансийский автономный округ.

Ребята, как вы думаете какое мировое значение у этого болота?

Дети: ответы (не знаем)

**Воспитатель:** Мировое значение Васюганского болота в спасении от перенагревания поверхностных слоев земли и очищения атмосферы от вредных примесей, выбрасываемых предприятиями. Поглощая их, они предотвращают парниковый эффект. В них огромный запас пресной воды. Скажите ребята зачем нужна пресная вода?

Дети: пить, людям и зверям, растениям для жизни.

Воспитатель: Молодцы ребята, вы правы вода пресная нужна всему живому на земле. А какие растения могут расти на болоте?

Дети: ни чего, мох, клюква, деревья и т.д...

Воспитатель: Конечно, в основном это мхи, а так же на болотах растут влаголюбивые растения, погруженные в воду полностью или частично. Их листья задерживают редкий для болотистой среды кислород. Дно заселяют различные виды водорослей, в них прячутся и мечут икру рыбы. Чуть выше растут цветковые растения и белый мох – сфагнум. Прибрежную зону населяют редкие мхи и осока, а также лютики, хвощи, ирис, белокрыльник, кустарники и росянка.

На болотах можно встретить северного оленя, лося, норку и росомуху, выдру. Так же Васюганские болота среда обитания редких рыб: нельмы, пеляди, миноги.

Мир пернатых Большого Васюганского болота поражает своим разнообразием. Здесь останавливаются и кормятся по пути на север дикие *гуси* и *утки*, гнездятся *серый журавль* и *лебеди-кликуны*, не говоря уже о многочисленных видах куликов.

Среди 13 особо охраняемых видов птиц – *большой подорлик*, *беркут*, *белая сова*, *бородатая неясыть* и др. В верховьях рек и богатых рыбой озерах кормятся краснокнижные *скопа* и *орлан-белохвост*, а на пролетах был зарегистрирован сокол-*сапсан* – самый быстрый пернатый хищник с размахом крыльев около метра.

Но самый таинственный обитатель этих мест – *тонкоклювый кроншнеп*, чье изображение стало эмблемой Союза охраны птиц России. Этих куликов в дикой природе осталось не более нескольких десятков. Единственное в мире гнездование тонкоклювого кроншнепа было зарегистрировано на Большом Васюганском болоте еще в начале прошлого века.

**Физкультминутка «Дикие животные».**

Встанем, надо отдохнуть,

Наши пальчики встряхнуть.

Поднимайте ручки вверх, Шевелитесь, пальчики,

Так шевелят ушками серенькие зайчики.

Крадемся тихо на носочках,

Так лисы бродят по лесочку.

Волк озирается кругом,

И мы головки повернем.

Теперь садимся тише, тише,

Притихнем, словно в норках мыши.

**Воспитатель:** Ребята как вы думаете, могут ли расти на болоте ягоды?

Дети: ответы детей. (Из ягод растут: морошка, клюква и голубика).

**Воспитатель:** Ну ка милые ребятки отгадайте ка загадку, и узнаете тогда, что за ягода росла: **Я красна, я кисла,**

**На болоте я росла,**

**Дозревала под снежком,  
Ну-ка, кто со мной знаком?**

Дети: брусника, клюква.

**Воспитатель:** Конечно же это клюква.



Клюква - удивительный дар северной природы. Клюква — вкуснейшая ягода, к тому же невероятно полезная и богатая различными витаминами. Эта маленькая ягода, чьи плоды украшают болота ярко-красным ковром, издавна славится целебными свойствами. Впрочем, насчёт вкуса можно поспорить — не всем людям нравится клюква, но все признают, что она чрезвычайно полезна для организма. Её можно употреблять в свежем виде, а можно, например, варить из неё компоты и варенья, или же класть её в чай. Кроме того, клюква, будучи замороженной, долгое время сохраняет как свою пользу, так и вкусовые качества.

**Воспитатель:** Ребята, а вы пробовали клюкву?

Дети: ответы (да, нет).

**Воспитатель:** Вам понравилась клюква?

Дети: ответы (понравилась, не понравилась)

На Руси клюкву всегда ценили за целебные свойства. Моряки нередко брали запас моченой клюквы в плавание. В самом деле, сегодня известно, что клюква — чемпион по содержанию витамина С и антиоксидантов. Кроме того, клюквенный сок действует как жаропонижающее, улучшает пищеварение. В народе ее нередко называли «журавихой», поскольку завязь ягоды с лепестками очень напоминает журавлиную голову, а ещё ее называют виноградом Севера и северной красавицей.



Существует несколько разновидностей клюквы, которые можно встретить в дикой природе или выращивать на плантациях: Клюква болотная (обыкновенная) - самая распространенная разновидность дикой клюквы в России. Клюква мелкоплодная - редкий и исчезающий подвид клюквы. Занесена в Красные книги ряда регионов России. Клюква крупноплодная - североамериканский вид. Растет преимущественно в Канаде и северных штатах США. Гибридная клюква - результат скрещивания разных видов клюквы с целью получения урожайных сортов для промышленного выращивания.

Только клюква болотная является исконно российским растением, произрастающим в дикой природе на протяжении тысячелетий. Клюква болотная отличается неприхотливостью и способностью расти даже в суровых климатических условиях благодаря целому ряду приспособлений: Устойчивость к заморозкам и резким перепадам температур, способность расти на бедных питательными веществами почвах, умение использовать слабый свет северных широт. Эти особенности помогают дикой клюкве выживать и плодоносить там, где большинство других ягодных растений не смогли бы существовать. Клюква растет на болоте в виде стелющегося кустарничка. Она способна распространяться на большие площади, образуя сплошной красный ковер (клюква растет на болоте). Это одна из особенностей жизненной формы этого растения.

**Воспитатель:** Ребята, что вы еще интересного знаете о клюкве?

**Дети:** ответы (кислая, круглая, ни чего).

**Воспитатель:** Послушайте несколько интересных фактов о клюкве:

- Произрастает это растение только в Северном полушарии Земли.
- В высоту оно не превышает 25-30 сантиметров. Клюква предпочитает не тянуться вверх, а стелиться по земле.
- Её иногда называют «медвежьей ягодой», так как бурым медведям клюква очень даже по вкусу
- Если замочить ягоды клюквы в сахарном сиропе на зиму, они не испортятся.
- Ягоды клюквы почти на 90% состоят из воды.
- Каждый год один небольшой кустарник клюквы приносит 200-300 ягод.
- Некоторым кустам клюквы уже более 100 лет.
- Спелость клюквы можно проверить, бросив ягоду на стол – зрелая клюква должна подпрыгнуть.

Дикая клюква в России встречается в основном в северных регионах с прохладным и влажным климатом. Она растет на болотах и заболоченных участках леса в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, Карелии, на севере европейской части России.

**Рефлексия.**

**Воспитатель:** Вот наше занятие подошло к концу. Ребята скажите пожалуйста:

- Что нового и интересного вы узнали?
- Ребята, что для вас сегодня было самым интересным?
- Что для вас сегодня было самым трудным?
- Дети, что вам понравилось на занятии?
- О чём мы говорили на **занятии**? (*болото, клюква*)