

№ 9 «Деревья и кустарники»

Цель: продолжать знакомство детей с природой родного края, с разнообразием флоры; формировать у детей осознанное отношение к природе; убеждение, что красота природы бесценна, поэтому её надо охранять.

Задачи:

- расширять и систематизировать знания о многообразии растительном мире Ямала; формировать элементарные представления о взаимосвязях в природе.
- Развивать познавательный интерес к объектам окружающего мира (родного края); развивать связную речь, умение разгадывать загадки, обогащать словарь детей (названия деревьев, кустарников), образное и вариативное мышление, воображение.
- Воспитывать любовь к природе родного края, умение видеть и воспринимать красоту и многообразие природы Ямала.

Ход занятия

Воспитатель: Мы сегодня с вами поговорим о деревьях и кустарниках, которые растут на территории ЯНАО. Богат и разнообразен растительный мир нашего округа. (слайд №2)

Ребята, отгадайте загадки:

Нам в дождь и зной
Поможет друг,
Зеленый и хороший –
Протянет нам десятки рук
И тысячи ладошек.

(Дерево)

Весной веселит, летом холодит,
Осенью питает, зимой согревает.

(Дерево)

На территории ЯНАО соседствуют сразу три природные зоны: тундровая, лесотундровая и таежная.

В тундре кроме обилия ягеля и мха, покрывающего кочки, болотной осоки есть кустики (ёрники и ивняки). По берегам рек глаз радуется пестрое разнотравье, склоняются к воде листья ивы, стоят ольха, карликовые березы. Основные растения этих тундр — мхи, лишайники — основа пастбищ северного оленя.

В лесотундре — деревьев становится все больше и больше. Здесь много лиственницы, ели и березы.

Севернее лесотундра постепенно переходит в тайгу.

Традиционные для этих мест деревья: ель, сосна, бородавчатая береза, осина, сибирская пихта, встречаются кедры, знаменитые своими вкусными орешками.

Смотрятся, как в зеркало, в воду рек и озерцов меланхоличные ивы. Дальше от берегов они сменяются березами.

В лесу обычно можно встретить те или иные кустарники. Иногда они маленькие, иногда большие. Здесь наблюдается очень большое разнообразие: карликовая береза, багульник, ива и др.

Кустарники

Багульник болотный. Он распространен на Ямале. Растет преимущественно по болотам, торфяникам и в заболоченных хвойных лесах, в моховых и кустарниковых тундрах. Вечнозеленый кустарник до 120 см выс. с темно-серой корой. В народной медицине багульник болотный широко используется как успокаивающее средство при головных болях и сердечных заболеваниях, а также в форме настоев и отваров при лечении легких. В медицинской практике применяют настой травы багульника болотного. (слайд №3)

Можжевельник. Можжевельник единственный хвойный кустарник наших лесов. Он неприхотлив: ни засухи не боится, ни мороза. Издали можжевельник можно принять за молодую елочку. Но стоит приглядеться, не спутаешь. И потом, на его ветвях не шишки, а висящие на короткой ножке ягоды. Размером они с большую горошину, на вкус сладковатые. Можжевельник считается лекарственным растением. Ягоды можжевельника используют в кулинарии и в медицине. (слайд № 4)

Шиповник— одно из наиболее известных в народе лекарственных растений. Плоды содержат в 100 раз больше витамина С, чем лимон, в 10 раз больше, чем смородина. В семенах – витамин Е. В сухих плодах витаминов больше, чем в свежих. В домашних условиях из плодов готовят повидло, варенье, джем, цукаты. Их добавляют в компот. Систематическое употребление шиповника в пищу способствует профилактике многих заболеваний. (слайд № 5)

Деревья

Кедр сибирский растет в тайге Западной Сибири, достигает высоты 35 м и возраста свыше 300 лет.

Главное, из-за чего ценится кедр — его орешки. Они очень вкусны, питательны, полезны. Кедр — дерево сибирское. Он растет в основном в Сибири. (слайд № 6)

Интересно, что когда они созреют, то опадают с дерева целиком, вместе с находящимися в них орешками. Шишки очень скоро находят разнообразные четвероногие и пернатые обитатели тайги: бурундук, соболь, кедровка. А птица кедровка, например, не дожидается, когда шишки с орешками упадут на землю.

Лиственница - хвойное дерево. Размножаются лиственницы семенами. Выносливы, светолюбивы, нетребовательны к почвам. Доживают до 500 и более лет. Древесина лиственницы прочная, твердая, долговечная, хорошо противостоит гниению, используется для подводных сооружений, в кораблестроении, для изготовления паркета, мебели. В отличие от других хвойных, лиственница осенью

сбрасывает все свои иголки и зиму стоит голая, как осина или береза., золотистым сиянием. (слайд № 7)

Осина - тополь дрожащий, дерево с гладкой серой корой. Древесина используется на постройки, для производства спичек, лыж, бочек, а также химических продуктов. Разводят как декоративное. (слайд № 8)

Пихта - деревья высокие, кора всех видов пихт содержит смолу. Древесина без смоляных ходов, ценится как строительная и поделочная, используется в целлюлозно-бумажной промышленности. Из коры пихты бальзам, из наиболее распространённой пихты сибирской пихтовый бальзам, используемый в медицине. Хвоя и молодые ветви дают пихтовое масло. (слайд № 9)

Рябина - то не очень высокие деревья или крупные кустарники. Рябина – ценное плодовое растение. С наступлением заморозков количество сахара в плодах значительно возрастает, они становятся сладкими и приятными на вкус. Они пригодны для употребления в свежем, сушеном и моченом виде, а также для изготовления варенья, повидла, пастилы, мармелада, компота, желе, уксуса, кваса, используют в кондитерской промышленности для начинок. Рябина издавна известна как лекарственное растение. (слайд № 10)

Сосна - высокое дерево. Сосны светолюбивы. Живут до 300-500 лет. Из хвои получают витамин С. Побеги и кора – зимний корм для лосей, хвоя поедается глухарями, семена – белками, бурундуком. Итак, наши хвойные деревья могут размножаться только с помощью семян. Что касается распространения семян, то и здесь очень важную роль играет ветер. Именно с помощью ветра распространяются семена сосны, ели, березы, осины и многих других древесных пород. Это характерно для наших деревьев. (слайд № 11)

Черемуха – дерево или кустарник. Черемуха – лекарство: ее настой укрепляет желудок. Сушеные и размолотые (вместе с косточками) ягоды употребляют по-разному. Черемуховая мука используется в кондитерском производстве. На севере самое любимое ягодное блюдо – кисель из черемуховой муки. (слайд № 12)

Карликовая березка. Высота карликовой березки чаще всего достигает 30—50 см. Карликовая березка страдает от вытаптывания и объедания оленями и от многочисленного транспорта. (слайд № 13)

Кустарниковые ивы. Ивняковые заросли формируются преимущественно на водоразделах, по дренированным, глубоко протаивающим склонам, где зимой достаточно много снега, в поймах рек; реже встречаются на болотах. (слайд № 14)

Зелена, а не луг,
Бела, а не снег,
Кудрява, а не голова.
(Береза)

Будто снежный шар бела
По весне она цвела,
Нежный запах источала,
А когда пора настала,
Разом сделалась она
Вся от ягоды черна.

(Черемуха)

У меня длинней иголки,
Чем у елки.
Очень прямо я расту
В высоту.
Если я не на опушке,
Ветки – только на макушке.

(Сосна)

В гроздьях горьких ягод красных
Нарядилась, как на праздник,
И склонилась над тропинкой
В листьях перистых...

(Рябинка)

Это дерево—трусишка.
Все трясется, как зайчишка.
Листья — красные монетки
Целый день дрожат на ветке.

(Осина)

И девчонки, и мальчишки
Все иметь хотели б шишки –
На орешки очень щедр
Богатырь – сибирский ...

(Кедр)

У маленькой ёлки
Колкие иголки,
Шарики синие,
Словно в инее.

(Можжевельник)

Он шипы свои выставил колко.
Шипы у него, как иголки.
Но мы не шипы у него соберём,
Полезных плодов для аптеки нарвём.

(Шиповник)