



# ТРАВЫ, ДЕРЕВЬЯ И ЖИВОТНЫЕ МОЕГО КРАЯ.

Презентацию подготовила:

Вануйто Кристина, ученица 5 «Б» класса.

Руководитель:

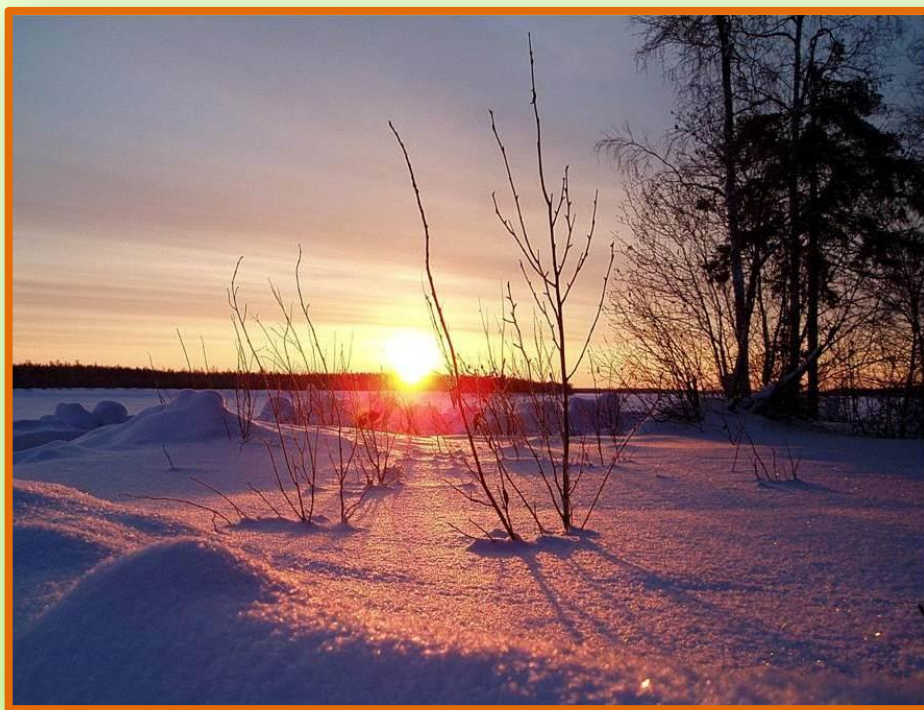
Мирхайдарова М.И.

Ель приютила кормушку  
«ЧУМ»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Ямальская школа-интернат имени Василия Давыдова»

Яр-Сале, 2017г.

Нет родней земли, чем тундра,  
Тундре – края нет!  
На оленьих тропах утро  
Оставляет след...



## Травы

Их насчитывается в наших лесах много больше, чем кустарничков. Видовое разнообразие трав очень велико. Среди них есть не только цветковые растения, но и папоротники, хвощи, плауны.

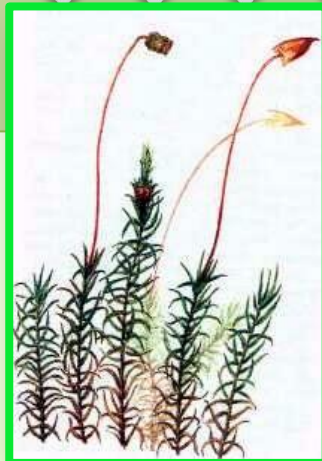
Лесные травы очень разнообразны по внешнему облику, особенностям строения, размножения, развития, по требовательности к условиям окружающей среды и т. д. Общим для них является лишь то, что все они более или менее теневыносливы, способны нормально развиваться под пологом леса. В остальном же много несходного, специфического для каждого растения.

Среди лесных трав есть многолетние и однолетние, крупные и мелкие, красиво цветущие и имеющие мелкие невзрачные цветки.

Одни зимуют в зеленом состоянии, другие теряют к зиме всю надземную часть. Встречаются такие, которые цветут рано весной, и такие, которые цветут только в середине лета.



Папоротник



Мох кукушкин лен



Хвощ полевой

Способы распространения семян лесных трав очень разнообразны. Здесь нет какого-то общего правила. Однако довольно часто разносчиками семян служат муравьи. У некоторых трав, имеющих сочные плоды, семена распространяют звери и птицы. Есть и растения с плодами-прилипалами, которые прицепляются к шерсти животных и совершают дальние путешествия. У некоторых лесных трав (у кипрея) семена распространяются ветром.

Опыление цветков лесных трав происходит большей частью с помощью насекомых.

Но у некоторых трав (у лесных злаков, осок) пыльцу разносит ветер.

Надо заметить, что у лесных трав размножение семенами не имеет большого значения.

Новые экземпляры появляются из семян довольно редко. Травянистые растения леса поддерживают свое существование в основном за счет того, что они образуют новые побеги от подземных органов, в особенности от корневищ. Именно так размножаются очень многие лесные травы. Подобный способ размножения позволяет им долгие годы сохранять свое место в лесу, а в некоторых случаях и захватывать новую территорию. Благодаря сильному разрастанию ползучих подземных побегов иногда образуются большие заросли какого-либо одного растения. Размножение лесных трав может происходить и иначе — за счет разрастания ползучих побегов, находящихся на поверхности почвы.

Знакомьтесь:



Линнея  
северная

# Разрешите представить: **СНЫТЬ**



Весной, когда **сныть** буйно трогается в рост, собирают ее молодые (не полностью развернувшиеся) листья с черешками. В это время **сныть** еще не цветет. Мягкие, нежные стебли тоже идут в пищу, только с них надо содрать кожицу. Сваренные из **сныти** щи по вкусу нисколько не уступают капустным. Из нее можно приготовить ботвинью, прибавлять ее к любому салату из огородных овощей. В зеленых листьях **сныти** содержится до 65 — 100 мг% витамина С, железо, медь, марганец, бор, титан. Это позволяет поставить **сныть** в ряд наиболее полезных дикорастущих растений.

**Сныть** улучшает работу желудочно-кишечного тракта, выводит соли из организма, улучшая солевой обмен, снимает воспаления. Блюда из нее и отвары полезны при ревматизме, подагре, болезнях почек и мочевого пузыря.

## КИПРЕЙ (ИВАН-ЧАЙ)



Летом тропка у села  
Иван-чаем заросла...  
«Цвет лиловый, иван-чай,  
Ты головкой не качай.  
Что ты вырос на пути?  
Дай скорее мне пройти.  
Я ведь в поле тороплюсь:  
Как же здесь я проберусь —  
Не могу топтать цветы  
Необычной красоты.  
Отвечай, как я пройду,  
Коль тропинку не найду?..»

Прокопий Явтысый



## КИПРЕЙ (ИВАН-ЧАЙ)

**Кипрей (иван-чай).** Приходилось ли вам видеть когда-нибудь леса вдоль берегов сибирских рек в июле, особенно с вертолета? Незабываемое зрелище — малиновое море. Это цветет одно из красивейших растений нашей тайги — **кипрей.** Он первым заселяет лес после пожаров. Как только остынет земля, сквозь пепел пробиваются зеленые продолговатые листочки и затягивают ожоговые раны, поднимаясь розовыми султанами на полтора метра в высоту. Темная, сожженная почва сильно нагревается солнцем, и семена не всякого растения смогут прорасти, да и ростки многих растений погибают. Только **кипрей** выдерживает такие условия.

Чем севернее растет иван-чай, тем больше в нем витамина С. У **кипрея** все идет в пищу: молодые побеги отваривают, как спаржу, корневища едят сырыми и вареными. Из корневищ делают муку и пекут хлеб. Из молодых листьев и побегов делают салаты и пюре. Из высушенных листьев готовят чай, который порой не хуже китайского. Пьют его при головной боли, бессоннице, кишечных заболеваниях.





## ЯРУТКА

Встречается от субтропиков до Крайнего Севера. В народе называют эту травку денежник, копеечник за сплюснутую форму плодов. Цветет ярутка с весны до осени белыми цветками. Листья продолговатые, сидячие, при основании стреловидные. Высота 15—20 см. Листья богаты витамином С— 200 мг%, в семенах до 20—33% масла горчичного вкуса. Листья имеют редечно-чесночный запах. Листья в салаты измельчать не следует, чтобы избежать лишней потери витаминов. Молодые проростки ярутки кладут в окрошки, щи, супы. К салату из листьев ярутки, помимо соли, подсолнечного масла и круто сваренных рубленых яиц, никаких приправ не требуется. Настой травы и плодов ярутки в народной медицине применяют как жаропонижающее, при цинге. Наружно настой травы применяют для промывания гнойных ран, язв, порезов. Для этих же целей прикладывают и свежую траву.



## К И С Л И Ц А

Наша кисличка – тонкая, нежная, неприметная трава с тройчатыми листочками, отходящими от корней. Цветочки мелкие, белые с нежными розовыми прожилками. Бывая в лесу, отведайте горсточку ее нежных листочков – они вам понравятся! Щепотка кислички на привале заменит вам и заварку, и лимон, и в любом салате она приятна, да и в щах она с успехом заменит щавель. Приятны из кислички и напитки – они обогащают нас витамином С. Это старинное противочинготное средство.



# ЛОЖЕЧНИЦА АРКТИЧЕСКАЯ

Ложечница арктическая. Трава эта уходит далеко на север, до берегов Ледовитого океана. Повсеместно встречается в тундровой зоне. Местные названия: цинготная трава, морской лук, ложечный хрен. Это двухлетнее растение из семейства крестоцветных, с тонкими ветвистыми стеблями высотой 15-30 см. В первый год дает только розетку прикорневых листьев с черешками. Цветки белые из 4 лепестков. Плод – округло-яйцевидный стручок на длинной ножке. Она считается хорошим средством от цинги, глистов, при воспалении десен, ангине, слабом пищеварении, болезнях мочевого пузыря. В зеленых частях витамина С содержится в 5 раз больше, чем в лимоне, поэтому ее лучше есть свежей в салатах. Листья ее можно готовить впрок, мариновать, солить.

## Представляем: ЗВЕЗДЧАТКА СРЕДНЯЯ



Маленькая травка с мелкими цветочками, овальными листьями, всегда мокрая на ощупь— ее прозвали мокрицей. Научное название ее красивое: стеллярия медия — звездчатка средняя. Она из семейства гвоздичных. Семена ее сохраняют всхожесть до 25 лет, а каждая особь дает до 20 тысяч семян. Прорастают только те семена, что расположены в почве на глубине одного сантиметра. Мокрица повсеместна и доходит до Полярного круга. Витамина С в ней в 1,5 раза больше, чем в лимоне. Мокрица — растение-эфемер: живет только три-четыре недели, но семена быстро прорастают, и веточки, прикасаясь к земле, дают корешки. Стебли мокрицы покрыты волосками, которые хорошо задерживают воду. Вода красиво блестит на солнце, и вся травка кажется хрустальной.

Как лекарственное средство она применяется в народной медицине многих стран. Настой травы пьют при тиреотоксикозе, болях в сердце, печени, остеохондрозе, делают ванны при подагре и отеках ног. В виде витаминных салатов используют при цинге и малокровии, закапывают настой при помутнении роговицы. Соком лечат гнойные раны.

# Мелодии наших друзей

## Березки северного края



Всех деревьев ты нарядней  
В шали нежно-золотой,  
Всех красивей, всех  
приглядней  
На ветру шумишь листвой.  
Ведь не даром, в самом деле,  
Предки наши столь мудры,  
Стали делать колыбели  
Из березовой коры.

...

Потому-то в белой роще  
Поброжу я – и уже –  
Станет чище, легче, проще  
И светлее на душе.

Р. Ругин

# Разрешите представить: ЛИСТВЕННИЦА



...  
Есть преданье, что когда-то  
Обессиленный старик  
К ней добрался в час заката,  
Прислонился к ней на миг.  
И услышал: «Сын мой милый,  
Я хочу тебе сказать:  
От меня займи ты силы,  
Благо мне не занимать!»

Отдохнул старик душою,  
А на утро помогло  
Совладать ему с волною  
Лиственничное весло.  
Стал надежней на охоте  
Крепкий лиственничный лук...  
Вот и славится в народе  
Это дерево как друг!

Григорий Лазарев

Выносливы, светолюбивы, нетребовательны к почвам. Доживают до 500 и более лет. Древесина лиственницы прочная, твёрдая, долговечная, получают канифоль и скипидар. Кора используется как дубитель. В отличие от других хвойных, лиственница осенью сбрасывает все свои иголки и зиму стоит голая, как осина или береза. Хвоинки лиственницы не колются, они мягкие, шелковистые. Лиственница особенно хороша ранней весной, когда за один-два теплых дня расцветаются щеточками ярко-зеленых хвоинок. На их фоне огоньками загораются красноватые, розоватые или зеленые шишечки и желтые колосочки. В конце лета или ранней осенью лиственницы стоят золотисто-оранжевые. И кажется, что тайга озарена нежным, золотистым сиянием.





Рябина – ценное плодое растение. Плоды дикорастущих видов чаще всего имеют терпкий горьковато-кислый вкус. С наступлением заморозков количество сахара в плодах значительно возрастает, они теряют свою терпкость, 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 – тонизирующее, поливитаминное, кровоостанавливающее, вяжущее средство. Свежесрезанные ветки рябины с ягодами обладают удивительными свойствами. Положенные в воду, они сохраняют ее свежей до 4 лет, без ягод вода портится в течение нескольких дней. Хранить плоды рябины можно в сухом виде или залив сахарным сиропом.





Гипоарктику можно назвать поясом карликовой березки (*Betula nana*), или ерника. В кустарниковой южной тундре ерник местами образует заросли метровой высоты; в ровной верховой тундре он может простираться сплошным ковром на больших площадях, но обычно невысок. В подзоне мохово-лишайниковых тундр высота карликовой березки чаще всего достигает 30—50 см, а на границе с арктическими тундрами редкие ее куртинки едва приподнимаются над кочками. Типичными биотопами *Betula nana* в подзоне кустарниковых тундр Ямала являются обширные плакорные участки. По мере продвижения на север (Бованенково, Харасавэй) условия на плакорах становятся слишком суровыми, березка встречается либо единичными кустиками,



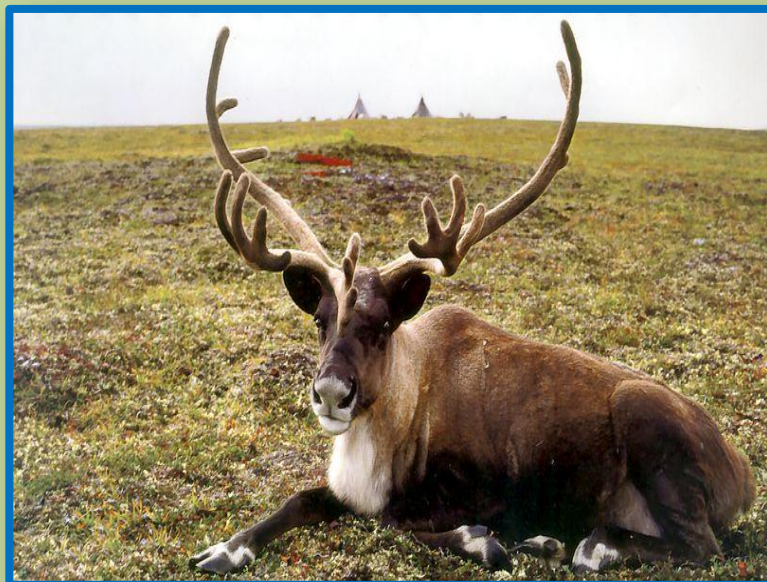
Не менее характерный компонент гипоарктических тундр — кустарниковые ивы: *Salix phylicifolia*, *S. pulchra*, *S. lanata*, *S. glauca*, *S. lapponum*. Ивняковые заросли формируются преимущественно на водоразделах, по дренированным, глубоко протаивающим склонам, где зимой достаточно много снега, в поймах рек; реже встречаются они на плакорах и на болотах.

Самая представительная из ив — ива шерстистая, она не боится открытых бугров и косогулов, а в поймах образует заросли до нескольких гектаров, достигая полутора метров в высоту. Второе место в Гипоарктике принадлежит иве сизой, так же хорошо приспособленной к суровым арктическим условиям. Оба кустарника защищены от воздействия низких температур толстой корой .



Наши деревца украшают Яр - Сале

## Разнообразие животного мира



В зоне тундры обитают белый песец, дикий северный олень, полярный волк, россомаха, заяц, горностаи, ряд мышевидных.

На островах и побережьях Карского моря встречается белый медведь. В лесотундре живут и здравствуют как тундровые, так и таёжные животные.

Сюда проникают лось, бурый медведь, ондатра, белая куропатка.

## Знакомьтесь: белый медведь



Самый крупный наземный хищник. Длина тела (без хвоста) взрослых самцов может достигать 285 см, вес до 800-1000 кг.

В бассейне Карского моря отмечен номинальный подвид *U. M. maritimus*.

На Северном острове архипелага Новая Земля белый медведь обитает постоянно, на некоторых островах вокруг п-ва Ямал может подолгу задерживаться.

Последние годы медведей неоднократно наблюдали на побережье Карского моря, о-вах Белый и Шараповы Кошки.



ЛЕММИНГА ИЩЕТ – ВСЕГДА НА ОХОТЕ  
ТУНДРЫ ОТКРЫТОЙ ВЕЧНЫЙ ЖИЛЕЦ.  
В РУБАШКЕ ПУХОВОЙ, ГУСТОЙ И ДОБРОТНОЙ  
РЫЩЕТ НЕСЛЫШНО БЕЛЫЙ...



песец

Знакомьтесь:



Олень



Волк



Лисица



**Спасибо за внимание!**