



МУЗЕЙ ПРИРОДЫ ПРИАМУРЬЯ

ЗЕЛЕНОЕ МОРЕ ТАЙГИ

(материал для проведения экскурсии по музею природы Приамурья)

Цель экскурсии — ознакомить экскурсантов музея с уникальным творением Природы — с неповторимыми лесами, природой Приамурья и Дальнего Востока в целом. Пробудить в них ответственность перед собой, перед грядущими поколениями, перед Родиной за бережное, любовное отношение к родной природе, за рациональное использование ее богатств, за воспроизводство ее ресурсов.

По широкому раздолью величественного Амура плывет белоснежный теплоход. Завороженные чарующей природой амурских берегов, пассажиры не покидают палуб с утра до самой ночи. Перед их восторженными взорами, как на экране, проплывают то привольные луга в высоких травах, то поймы рек, заросшие густым тальником, то пестротканые ковры неповторимого кедрово-широколиственного леса. Дубняки, сбегаящие с крутобоких сопок до самых струй Амура, вдруг сменяются равниной, белоснежной от березняка. На пологих склонах то здесь, то там ярко выделяются нежно-изумрудные, насквозь пронизанные солнцем листовяки. А там, поодаль, насколько видно глазу, волнистым морем уходит к горизонту темная елово-пихтовая тайга...

Лес! Сколько красоты, огромных ценностей и неизмеримых благ заключено в этом коротком слове! До сих пор никто еще не смог взвесить полную меру щедрости наших лесов: настолько велико добро, которое дарит людям «зеленый океан»! Своим разнообразием и богатством породного состава приамурские леса выделяются из всех лесов страны. Достаточно сказать, что здесь насчитывается более двухсот видов деревьев и кустарников, из которых многие нигде за пределами Дальнего Востока в диком виде не встречаются. Таковы наш кедр, названный в ботанике сосной кедровой корейской, наш пробконос – амурский бархат, ясень маньчжурский, дуб монгольский, орех маньчжурский, элеутерококк колючий, акантопанакс, виноград амурский, лимонник, актинидия и многое-многое другое.

Из всего разнообразия лесных богатств Приамурья самым ценным сокровищем являются кедрово-широколиственные леса. Как в гигантском ботаническом саду, в них собраны сотни видов деревьев, кустарников, лиан и множество различных трав. И, удивительно, - все они соседствуют, уживаются в самых, казалось бы, неожиданных и причудливых содружествах и группировках.



МУЗЕЙ ПРИРОДЫ ПРИАМУРЬЯ

Войдите в такой лес. Вас встретят своеобразные «джунгли». Вот пепельно-серые стволы южанина бархата отливают серебром на фоне темной северянки ели. Рогатые кроны маньчжурского ореха раскинулись рядом с островерхой пихтой. Тут же, в наряде из звездчатой листвы, стоят теплолюбивые красавцы клены. Коренастый дуб своими могучими ветвями потеснил желтую мохнатую березу, а под ажурной кроной солнцелюба ясеня приютился жостер. Дальше – горный ильм раскинул свои шершавые ладони-листья навстречу веткам липы. Рядом - трепетной листвой шепчутся беспокойные осины, а у родника задумчиво стоит «медвежья» черемуха Маака. В самых укромных скрытых от солнечных лучей уголках девственной таежной глухомани притаился тис. И над всем этим зеленым морем, словно малахитовые утесы, возвышаются великаны-кедры.

Так же разнообразны и кустарники под пологом деревьев. Местами не пробраться через заросли лещины, не пройти через колючий частокол из аралии маньчжурской, не уберечься от назойливых шипов элеутерококка. Бересклеты и «жасмин», калина и боярышник, леспедеца и шиповник, рододендрон и смородина, таволга, жимолость, дейция, малина – это далеко не все, что растет в подлеске кедрово-широколиственного леса. А поверх подлеска стелются еще лианы актинидии, взбираясь на деревья, плотные шатры образует виноград, золотистыми шнурами обвивает стволы лимонник...

«Как-то странно непривычному взору видеть такое смешение форм севера и юга... в особенности поражает вид ели, обвитой виноградом, или пробковое дерево и орех, растущие рядом с кедром и пихтой», - писал знаменитый русский ученый Н.М.Пржевальский.

Кедрово-широколиственные леса Приамурья называют уссурийской тайгой. При всем породном разнообразии этих уникальных лесов главной, первостепенной породой в них является сосна кедровая, корейская, называемая в народе кедром – огромное хвойное дерево с мощной, вытянутой вверх и нередко многовершинной кроной. Внушительны размеры этого дерева. По высоте стволы достигают 40 метров, а в диаметре – более 1,5 метра. Отдельные стволы имеют в объеме 15 кубических метров. Из пары таких исполинов можно построить жилой дом. Трудно переоценить значение кедра для народного хозяйства. Он дает прекрасную древесину, славится и как орехоносное, и как «масличное» дерево. Кедровники – превосходная кормовая база для обитателей тайги.

Второе зеленое сокровище Приамурья – елово-пихтовые леса («темнохвойная тайга»). Они беднее по составу входящих в них пород. Но это не умаляет их ценности для хозяйственной деятельности чело-



МУЗЕЙ ПРИРОДЫ ПРИАМУРЬЯ

века. Ельники – кладовая незаменимого и наилучшего сырья для целлюлозно-бумажной промышленности. Ель – красавица. Она декоративна, нарядна круглый год и достойно украшает парки, скверы и бульвары.

Есть в Приамурье и «светлая тайга». Это – наши лиственничные леса. По занимаемой площади лиственничники стоят среди других лесов Дальнего востока на первом месте. Лиственница! Кто не любовался этим стройным, веселым деревом со светлой, насквозь просвечивающейся солнцем ажурной кроной? Ранней весной, когда утрами в лужицах еще хрустит ледок, лиственничный лес уже заволакивается светло-зеленым туманом распускающейся хвои. Не боится лиственница весенних заморозков! Она на редкость зимостойка и вынослива. Ей нипочем ни зимние морозы, за полсотню градусов, ни зона вечной мерзлоты. Не гнушается она и каменистыми, тощими почвами, не боится сырых мест, растет, хоть и чахлой, даже на марях и вместе с тем выносит засуху. А если к этому добавить, что лиственница еще и ветроустойчива, быстро растет, - станет очевидным, что это одна из ценнейших древесных пород.

Основная ценность лиственницы – в ее смолистой, твердой, упругой и тяжелой древесине. «Хвойный дуб» - говорят о лиственнице за эти свойства древесины.

Лиственница – единственное хвойное дерево, сбрасывающее на зиму хвою.

Лиственница декоративна, особенно весной: нежная ярко-зеленая хвоя бывает в эту пору расцвечена крохотными фонариками-шишками, а воздух вокруг напоен приятным смолистым ароматом. А осенью, стоит лишь подкрасться сентябрю, лиственничные леса на глазах, как в сказке, превращаются в золотое море. Затем, позднее, когда хвоя дружно опадет, а снега покроют землю, лиственничный лес словно исчезает, будто растворяется на белом фоне. Поистине ажурная, светлая тайга.

Воспетая в народных песнях и былинах, воплощенная в шедеврах Шишкина, неотделимая от жизни и быта русского народа, сосна и в Приамурье верно служит людям отменной древесиной, смолой, скипидаром и канифолью, целительным «курортным» воздухом, защитой почв на горных кручах, хранительницей полноводья рек.

Нельзя не сказать еще об одном представителе хвойных пород — кедровом стланике. «Лежачий лес», «северный кедрач», «северные джунгли» - так говорят в народе о зарослях кедрового стланика. Он распространен в нашей стране только восточнее Байкала, включая Приамурье.



МУЗЕЙ ПРИРОДЫ ПРИАМУРЬЯ

Природа наделила кедровый стланик такой выносливостью к невзгодам климата, что, кажется, ничто другое не смогло бы расти там, где сплошными зарослями стелется этот оригинальный лес. Высокогорные плато с постоянно ледяными ветрами, крутые склоны гор и прибрежные террасы со скудной каменистой почвой — такова стихия карликового «кедрача». В этом — залог его пригодности для озеленения и укрепления горных склонов, береговых обрывов, утесов и скалистых горок в парках.

Хорош кедровый стланик и как снегонакопитель и регулятор водных стоков. А если и этим его свойствам добавить еще и то, что «лежащий лес» дает северянам отличные орешки, что он — богатая кормовая база для белки, соболя, медведя, глухаря, а для оленей — пастбище, что хвоя стланика богата витамином С, древесина — отличные дрова для малолесных северных районов, — станет ясным, что это не «ничемные заросли ползучего кустарника», а хоть и низкорослый, хоть и стелющийся, но все же очень ценный хвойный лес!

Помимо названных, в приамурских лесах из хвойных встречаются также тис остроконечный, можжевельник и микробиота — крохотный, до метра высоты, дальневосточный кипарис.

Широко распространены в Приамурье лиственные леса, На первом месте среди них стоят березняки.

Русская береза! Народ воспел ее в самых задушевных своих песнях. Левитан посвятил ей свое великолепное творение — «Березовую рощу». Немало обаятельных строк посвятил ей Есенин. Прославленный хореографический ансамбль назван поэтически — «Березка». Береза — частица нашей Родины украшение русской земли. Трудно перечислить все то полезное, что дарит она народному хозяйству.

А как хороши приамурские дубравы! Величавый, могучий дуб... Сколько названий, теплых, задушевных, присвоил ему народ! Он — богатырь, символ долголетия, верности и славы. Дуб — друг земледельца, защитник полей от суховея и черных бурь:

Словно часовой, в широкой пойме
Он стоит, оберегая рожь:
И недаром на патрон в обойме
Каждый желудь у него похож.

Петр Комаров



МУЗЕЙ ПРИРОДЫ ПРИАМУРЬЯ

Богато Приамурье еще одной лиственной породой с твердой, красивой и очень ценной древесиной. Это дерево образно и метко названо по-русски — ясень, то есть ясный, солнечный. Он и впрямь такой: огромная шатровая крона, сотканная из крупных перистых листьев, ажурна и светла, насквозь просвечена солнцем. На редкость красивы ясеневые стволы: как величественные светло-серые колонны, они резко выделяются среди других деревьев.

Основная ценность ясеня в его прекрасной древесине, идущей главным образом на отличную фанеру, а также на мебель, авиа и судостроительные детали, лыжи, пиломатериалы и на многое другое. Помимо березовых, дубовых и ясеневых лесов в Приамурье есть еще и другие лиственные леса с господством очень ценных твердых пород. Таковы ильмовые леса, дающие отличное фанерное сырье и твердую, с красивым рисунком поделочную древесину. Ценны и уникальны леса, в которых значительна примесь единственного отечественного пробконоса промышленного значения — бархата амурского. В составе долинных хвойно-широколиственных лесов местами значительная доля принадлежит ореху маньчжурскому — плодovому и декоративному дереву с очень ценной древесиной для фанеры, мебели и отделочных работ. Имеются в Приамурье и мягколиственные леса. На первом месте среди них стоят осинники.

Лесоводы называют осину «пионером леса». И это по заслугам: она спешит первой занять в лесу все свободные места, заселять собою все прогалины. Растет осина быстро, не отличается требовательностью к почве, зимостойка — все это говорит только в ее пользу. Под стать осинникам тополевые и чозениевые леса. В состав первых в Приамурье входят два вида тополя душистый и Максимовича, а чозенники представлены единственным видом чозенией крупночешуйной, или толлокнянколистной. Все эти три вида — гигантские деревья, обитатели речных пойм, причем чозения растет почти исключительно на галечных наносах. Топольники и чозенники, произрастая в поймах рек, имеют важное водоохранное значение. А древесина тополя и чозении может быть использована наравне с осиновой древесиной.

К мягколиственным лесам относятся также липняки. В чистом виде липа встречается в Приамурье лишь ограниченными по площади рощами, а растет она обычно в составе хвойношироколиственных и лиственных лесов. Липняки составляют основу кормовой базы приамурского пчеловодства. Пчеловоды называют липу «царицей медоносов». Одно



МУЗЕЙ ПРИРОДЫ ПРИАМУРЬЯ

крупное дерево липы в год обильного цветения выделяет столько нектара, сколько выделяет его гектар гречихи.

Липа красива. Все в ней прелестно: величавый вид, тенистые кроны, изящная сердцевидная листва, крылатые цветки и, конечно, их аромат, приятный, ни с чем не сравнимый и настолько сильный, что разливается от липовых рощ на много километров. За эту декоративность ею украшают лучшие парки мира.

Кроме перечисленных лесов, в Приамурье есть еще немало различных лесных формаций — тальников, ольшаников и других.

Вот как разнообразны и богаты - приамурские леса! Не менее богаты и многогранны те дары, какие получает человек от леса.

Лес – «это милый дед, старинный приятель нашего детства, на смерть стоящий воин и безотказный поставщик сырья, кормилец рек и хранитель урожаев», — так образно говорит о лесе Леонид Леонов.

Первое и главное, что получает человек от леса, это — древесина. Она - хлеб строительной, целлюлозной, химической и многих других отраслей промышленности. Подсчитано, что из древесины получают более двадцати тысяч продуктов, предметов и веществ. Трудно назвать отрасль народного хозяйства, где не применялся бы этот красивый, прочный, упругий, легкий и податливый в обработке материал.

Но ценность леса для народного хозяйства не только в древесине.

В былинах нашего народа лес издавна сравнивается с чудо-богатырем, грудью своей принимающий удары врага – суховея. Леса регулируют климат. Они смягчают наводнения, предотвращают обмеление рек, предупреждают образование оврагов и смывы почвы горными потоками, препятствуют черным бурям и передвижению летучих песков, увеличивают влажность почвы на полях, а в условиях переувлажнения — уменьшают количество влаги в почве.

Лес – еще и гигантский природный сад. Сколько плодов, ягод и орехов поставляет он к столу человека! Особенно богато этим Приамурье. Уссурийская груша, яблоня сибирская, амурский виноград, красавица актинидия с плодами — «конфетами», лимонник, черемуха, боярышник, жимолость съедобная, несколько видов смородины, малина, брусника, клюква, голубика... А орехи: два вида лещины, маньчжурский орех,



МУЗЕЙ ПРИРОДЫ ПРИАМУРЬЯ

кедр, кедровый стланик. Для грибников здесь тоже настоящее раздолье.

Приамурские леса — богатая аптека. Чудодейственный женьшень, его собраты — аралия, элеутерококк, акантопанакс, лимонник, березовые почки, чага, жостер, боярышник, шиповник, малина, валерьяна, ландыш, — не перечислишь всех наших зеленых целителей!

Заслуженной известностью в стране и на мировом рынке пользуется дальневосточный липовый мёд. Приамурские леса — медовая житница страны.

Леса являются ареной охоты. В экономике Приамурья добыча мяса диких животных и «мягкого золота» занимает значительное место. Десятки видов насчитывает животный мир приамурских лесов. Хищный южанин тигр здесь бродит по местам, где обитает северянин — соболь. Рядом с енотовидной собакой можно встретить россомаху. От зайца, белки, волка, лисицы, рыси и медведя до лося, изюбря, кабарги, косули, дикого кабана — таков пестрый и неполный перечень обитателей лесных просторов Приамурья.

«Зеленый океан» таит в себе и другие, невесомые сокровища, которые не измерить ни в кубометрах, ни в тоннах. ни в рублях.

Лес — добрый доктор-исцелитель. Счастлив тот, кто живет рядом с «зеленым другом», чей глаз ласкает зелень, кто слышит шелест листьев и дышит чистым воздухом лесов, садов и парков.

Всегда надо помнить и о важном значении лесов в деле обороны страны. Героическая история нашей Родины хранит немало страниц, повествующих о неocenимой роли лесов, этих зеленых крепостей в разгроме и изгнании врагов со священной земли нашей Отчизны. История Приамурья — не исключение. Сколько голов сложили интервенты, рискнувшие шагнуть в приамурскую тайгу для — «окончательной расправы» с партизанами. Наши леса стали могилой для заморских захватчиков.

И в годы Великой Отечественной войны тайга отдавала свои богатства на помощь фронту. «Получай, Родина, авиационный ясень и авиалипу!», «Даешь больше артбанника и артдышл!», «Больше лыжника и понтонника!» — такие призывы разносились по всей тайге. В госпита-



МУЗЕЙ ПРИРОДЫ ПРИАМУРЬЯ

ли для раненых бойцов непрерывным потоком шли целебные дары тайги — шиповник, калина, виноград, лимонник, мёд...

Нельзя не упомянуть еще об одной роли леса в жизни людей. История науки, литературы, музыки, живописи показывает, что леса и парки являются великолепной средой, способствующей рождению новых мыслей, идей, открытий и располагающей к вдохновенному творческому труду.

Вмешательство человека в мир природы должно быть обдуманно, всесторонне взвешенно и научно обоснованно. Пожиная урожай тайги, мы должны думать о том, чтобы не оскудевали ее богатства, заботиться об их воспроизводстве.