



**ПУТЕВОДИТЕЛЬ
ПО МУЗЕЮ ПРИРОДЫ ПРИАМУРЬЯ
материал к проведению
обзорной экскурсии**

Приглашаем Вас познакомиться с экспозицией музея природы Приамурья. Музей создан совместными усилиями детского эколого-биологического центра «Натуралист» и Государственного природного заповедника «Болоньский» при поддержке Министерства Природных ресурсов Хабаровского края.

Город Амурск, пр. Строителей, 35, тел. 2 23 22

**Первый зал.
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ ПРИАМУРЬЯ.**

Издавека, из самых глубин истории тянется цепочка географических открытий наших землепроходцев, мореплавателей и ученых на Дальнем Востоке.

Первый период – эпоха дальневосточных экспедиций, организуемых Российской Академией Наук и Русским Географическим обществом. Они связаны с именами **Миддендорфа, Максимовича, Маака, Шренка, Раде**. Были получены первоначальные сведения о растительном и животном мире, как северной, так и южной половины нашего края. Причем





многие виды флоры и фауны были описаны впервые и по сей день носят имена своих первооткрывателей – красоднев Миддендорфа (которую в народе неправильно называют «желтой саранкой»), жимолость Максимовича, маакия амурская и махаон Маака, радужница Шренка и многие др.

Вместе с первыми поселенцами приехал на новые земли географ **М.И.Венюков**, который составил первую подробную карту Приамурья.

Огромен вклад в изучение природы Дальнего Востока видного ученого **Николая Михайловича Пржевальского**. Составленный им в 1870 г. список видов птиц Уссурийского края насчитывал 224 вида.

Ученые-натуралисты 19 века сформировали общегеографические представления о Дальнем Востоке, дали первые сведения о его растительности, животном мире, народностях и сокровищах недр.

Комплексное и научное изучение и освоение региона началось в 20 веке. Связано оно с именем **Владимир Леонтьевич Комарова**. Уже в первых работах о Дальнем Востоке Комаров выступает не только как ботаник, но и как экономист. Исследования Комарова показали, что долина Амура вполне пригодна для заселения.





Таким образом, за минувшие полтора столетия накопились довольно обширные сведения о природе нашего региона.

ГЕОЛОГИЯ ПРИАМУРЬЯ. БОГАТСТВА НЕДР.

Природа Приамурья многогранна, специфична и разнообразна.

Ничего на свете нет богаче
Недр земных, что нам принадлежат.
С сотворенья мира, не иначе,
Эти клады под землей лежат.

Земля Приамурская очень богата различными природными ресурсами – это и леса, и животные, и, конечно же, минералы, горные породы, полезные ископаемые, что в народе очень часто называют просто «камни».

Коллекция минералов, полезных ископаемых Приамурья, представленная в экспозиции нашего музея показывает практически все их разнообразие.

Особый интерес представляют минералы Нижнего Амура – это разнообразные поделочные и полудрагоценные камни, такие как **агаты, яшмы, аметисты**, **золотоносная порода** из золотого прииска Многовершин-





ный, что находится севернее Николаевска-на-Амуре.

Очень красивы кристаллы **кварца, аметиста, граната**, которые используются для изготовления различных женских украшений.

В коллекции представлены вулканические породы, такие как застывшая вулканическая лава, обсидиан или вулканическое стекло.

Удивительным остается факт наличия в Амурском районе давно потухшего вулкана на озере Болонь. Остров Ядасен, или Туф, что находится посередине озера, полностью сложен из вулканических пород – вулканического туфа, пемзы, конгломераты. В 30-е годы прошлого века эти породы баржами вывозились в строящийся город Комсомольск-на-Амуре, где они использовались при изготовлении кирпича. Старые здания на улице Школьной в Комсомольске-на-Амуре построены из такого кирпича. В настоящее время этот остров имеет статус памятника природы и нуждается в охране.

В районе п. Тейсин Амурского района открыто Эльбанское месторождение **гранодиоритов**, разрабатываемое предприятием «Амуркамень». Образцы гранодиоритов представлены в нашей коллекции.





В Приамурье представлено различное минеральное сырье, так Лондоковское месторождение богато **офикальцифиром, кальцифиром, бруситом**. Многие здания и сооружения, не только в Хабаровском крае, но и в России, отделаны нашими приамурскими камнями. Так зеленым **офикальцифиром** оформлена станция метро «Сокольники» в Москве. **Розовым мрамором** отделаны фрагменты мавзолея Ленина на Красной Площади.

Особый интерес представляет полудрагоценный минерал **чароит**, единственное в мире месторождение чароита находится на берегу р. Чара, минерал получил свое название от названия реки и слова «очаровательный».

Хабаровский край – один из самых богатых природными ресурсами регионов России и мира. Здесь имеются почти все известные на планете полезные ископаемые.

На севере Хабаровского края, в Аяно-Майском районе, есть интересное горное образование – хребет почти идеальной кольцеобразной формы диаметром около 8 километров. Его высота колеблется от 1200 до 1387 метров. Это Кондер - место очень похожее на кратер вулкана или огромную воронку от упавшего метеорита. В 30-е годы 20 века гео-





логи предполагали, что здесь упал огромный метеорит, но следов его не обнаружили. Здесь геологи искали золото, нефть, алмазы, другие полезные ископаемые, а Кондер никак не хотел выдавать свою сокровенную тайну. И лишь сравнительно недавно, в 1979 году, геологи обнаружили внутри хребта и за его пределами богатейшее месторождение россыпной платины.

Долгое время в нашей стране это месторождение было строго засекречено, и только сегодня мы можем в открытую говорить о **богатейшем в мире месторождении ценнейшего металла на Земле – платины.**

В районе города Николаевска-на-Амуре, на прииске, получившем название Многовершинный, разрабатывается богатейшее в нашей стране месторождение золота.

Добываются в Приамурье и **ГОРЮЧИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ:**

- **каменный уголь** – Чегдомынское и Удское месторождения. Лианское месторождение (недалеко от Комсомольска-на-Амуре)
- **бурые угли** – южная часть Хабаровского края, обширные области залегания. Охотское месторождение.





- **Природный газ и нефть** тоже имеются на территории края, они занимают шельфовые области Охотского моря и в настоящее время ведется их активное изучение.

Богат Хабаровский край и различными МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ИСКОПАЕМЫМИ:

- **Оловянные руды** – Солнечное месторождение (здесь имеется вся таблица Менделеева)
- **Железные руды, марганцевые руды, апатито-титановые руды** – Чумикан.

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ:

- **Камнесамоцветное сырье** – Бикин, северные районы края.
- **Фосфориты** - п. Болоден
- **Источники минеральных вод** – Тумнин, Мухен, Николаевск-на-Амуре.

МИНЕРАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ:

- **Известняки, цементное сырье, камень строительный, кирпичные глины, песок и др.**





Второй зал ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

Хабаровский край занимает пограничную восточную часть России. С восточной стороны омывается морями тихоокеанского бассейна, с юга граничит с Приморским краем, Еврейской Автономной областью, Китаем, с запада – с Амурской областью, Саха Якутией, с севера – с Магаданской областью. Территория Хабаровского края протянулось с севера на юг на 1785 км. Длина морского побережья составляет примерно 2500 км. Это один из самых больших административных субъектов Российской Федерации.

Близость морей тихоокеанского бассейна, разнообразие рельефа в значительной степени влияют на формирование климата территории и разнообразных природных комплексов и экологических систем:

- река Амур с многочисленными большими и малыми реками, протоками, озерами, затапливаемой поймой.
- Водно-болотные угодья, которые занимают значительные площади Приамурья.
- Лесные природные комплексы – такие как лиственничный лес или светлохвойная тай-



га, елово-пихтовые леса или темнохвойная тайга,

- широколиственные леса;
- уникальный природный комплекс кедрово-широколиственного леса со специфической флорой и фауной.

ЖИЗНЬ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ МОРЕЙ

Обзор природных комплексов в музее начинается с омывающих территорию Хабаровского края морей. С севера - холодное Охотское море и Татарский пролив, разделяющий материк и остров Сахалин, с юга более теплое Японское море.

Живые существа, населяющие нашу планету, в том числе моря и океаны, чрезвычайно многообразны.

Важную роль играют водоросли. Самые крупные по размерам бурые и красные водоросли произрастают главным образом у скалистых берегов, например промысловый вид – **ламинария японская (морская капуста)** – до 12 м длины, с большим содержанием йода и брома, что обуславливает ее лечебные свойства.

Наибольшее разнообразие среди организмов, населяющих морскую среду, принадлежит животным. В экспозиции нашего музея





представлены лишь некоторые представители важнейших типов животных – кишечнополостных, членистоногих, моллюсков, иглокожих, хордовых. Некоторое представление о видовом составе основных групп фауны морей омывающих Хабаровский край можно составить из представленного здесь списка:

	Г р у п п а	Число видов
1.	Водоросли	более 800
2.	Цветковые растения	4
3.	Простейшие	более 300
4.	Губки	около 80
5.	Кишечнополостные	120
6.	Многощетинковые черви	более 300
7.	Мшанки	более 140
8.	Ракообразные	более 900
9.	Моллюски	более 300
10.	Иглокожие	125
11.	Оболочники	30
12.	Щетинкочелюстные	20
13.	Рыбы	около 1000
14.	Птицы	Более 200
15.	Млекопитающие	26

Кишечнополостные в экспозиции музея представлены знаменитой **медузой гонио-**



немой ядовитой, в народе её прозвали медузой-крестовичком из-за крестообразного рисунка на зонтике. Зонтик медузы обычно не более 2-3 см в диаметре и имеет до 80 краевых щупалец, снабженных стрекательными клетками. Медуза эта очень опасна, так как при соприкосновении с кожей человека её стрекательные клетки вызывают тяжелые общие и местные отравления. Человек, пораженный крестовиком, должен немедленно выйти из воды и обратиться к врачу, так как наступающее вскоре после «ожога» удушье не дает пловцу держаться на воде и он может утонуть. Особенно много крестовичков бывает в августе и сентябре в сухие теплые годы.

В Охотском и Японском морях широко представлены животные типа **Моллюски**, которые делятся на несколько классов – в частности **класс брюхоногие**, **класс двустворчатые** и **класс головоногие**.

Тело у большинства **брюхоногих** заключено в раковину, обычно закрученную в правую или (реже) в левую сторону. Перемещается при помощи ноги, выступающей из устья раковины. Питаются, как правило, бактериальным налетом, растениями, трупами животных, соскабливая пищу расположенной в глотке зубной щеткой, так называемой радулой.



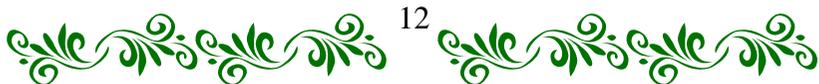
Такие крупные моллюски, как **нептунии**, являются промысловым объектом, они объединены общим названием – трубач. Являются хищниками и трупоедами, обитают преимущественно на илистых и песчано-илистых грунтах на глубинах от 30 до 80 м.

Рапана Томаса, типичный обитатель Японского моря, была в свое время завезена в Черное море, где в настоящее время достигла значительной численности. Хищник. Обладает красивой, прочной раковиной.

Класс **Двустворчатые моллюски**. Тело этих животных заключено в раковину из двух створок, соединенных между собой эластичной связкой. Питание их также своеобразно – они хищники.

Многие представители двустворчатых - важнейший промысловый объект, обладают высокими вкусовыми качествами. К таковым относятся **гребешок приморский, гребешок Свифта, мидия съедобная, блестящая, Грайана, устрица гигантская**. Многие из них являются объектами морекультуры – их разводят искусственно и выращивают на так называемых «морских огородах».

Класс **Головоногие моллюски** – это каракатицы, кальмары и осьминоги. Их мягкое туловище одето мускулистой мантией. Для





этих животных свойственно реактивное движение: набрав воду в мантийную полость, моллюск выталкивает её через мантийное отверстие и получает реактивный толчок назад. Головоногие моллюски – активные и подвижные животные. Большинство их хищники.

Тихоокеанский кальмар, представленный в нашей экспозиции, типичный представитель головоногих моллюсков. Кальмар способен быстро менять окраску своего тела в зависимости от настроения, или окружающего субстрата, за что получил название «морской хамелеон». Является важнейшим промысловым видом, в дальневосточных морях ежегодно добывается до 800 тысяч тонн кальмара. После первого же нереста все взрослые кальмары погибают.

Одними из самых необычных морских животных являются **иглокожие**, к которым относятся голотурии, **морские ежи** и **морские звезды**. Иглокожие обитают только в морях с большим содержанием солей и очень чувствительны к опреснению воды. Наиболее обычны в дальневосточных морях **амурская морская звезда**, **гребешковая патирия**, **невооруженный и промежуточный шаровидные морские ежи**. Пищеварение у этих животных внешнее – они способны выбрасывать



свой желудок, обволакивать им жертву и всасывать уже переварившуюся пищу.

Такие виды как кукумария, трепанг, **промежуточный шаровидный морской еж** являются объектом промысла.

Тип Членистоногие, в морях Дальнего Востока, представлен различными животными класса **Ракообразные**. Наиболее примитивный из них – **морской желудь** из отряда усонogie ракообразные, ведет прикрепленный образ жизни, в нашей коллекции домик морского желудя прикреплен к раковине приморского гребешка. Это типичный организм-фильтратор питающийся различными взвешенными органическими остатками.

К высшим ракообразным относятся интересные животные – **японские раки-богомолы** – хищники, роющие норы, где проводят большую часть своей жизни. Обладает вкусным мясом и имеет некоторое промысловое значение.

Наибольшее разнообразие животных в отряде **десятиногих ракообразных**. Это различные **чилимы, креветки, рак-крот Исаева, раки отшельники, стыдливый краб, водорослевый, прибрежный кистеносный, овальный крабы**.

Наибольшую ценность, как промысловый вид, имеет крупный **камчатский краб**. В





коллекции музея представлен только карапакс головогруды. Это очень крупный крабoid, размах ног может достигать 150 см, длина карапакса – 20 см. питается донными беспозвоночными, совершает регулярные миграции.

К промысловым видам относится и **четырёхугольный волосатый краб**, который тоже достигает крупных размеров, длина карапакса до 10-12 см.

Японский мохнаторукий краб интересен тем, что ладонь и отчасти пальцы-клешни у самца покрыты длинными густыми пучками волосков, образующих как бы муфту. Во время кормовых миграций поднимается вверх по рекам. Интересным фактом является поимка мохнаторукого краба в протоке Чепчики у Хабаровска и в озере Эворон летом 2002 года.

Тип **Хордовых** в экспозиции представлен небольшим количеством видов. Интерес, с научной точки зрения, представляет **асцидия (халоцинтя) пурпурная**. Одиночные асцидии напоминают двугорлые сосуды, прикрепленные к подводным предметам. Тело покрыто хрящем. Это примитивное хордовое животное питается детритом (мертвым органическим веществом) и микроорганизмами, с током воды поступающими через ротовой сифон в обширную глотку. Глотка несет одно-



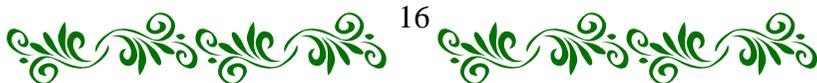
временно и пищеварительную, и дыхательную функции.

Тихоокеанский сарган принадлежит к семейству Морские щуки. Тело лентовидное, челюсти длинные, вытянутые, напоминают тонкий клюв. Промысловое значение саргана невелико.

Приморская морская игла имеет голову с трубкообразным рылом. Хвостовая часть – орган прикрепления к подводным предметам. Плохо плавает, обитает среди растительности. Питается мелкими ракообразными. Икру вынашивает самец в выводковой камере, расположенной на брюшной стороне хвостовой части тела.

Оригинальный вид имеет **Агономал Джордена** из семейства Лисичковые, его часто называют «морским дракончиком». На вершине рыла имеет длинный мясистый усик – своеобразный орган осязания. Ведет придонный образ жизни. Держится на глубине до 50 м, предпочитая каменистый и песчаный грунты. В пищу не используется.

Рогатый керчак имеет очень крупную голову, которую украшают 2 острых роговидных шипа. Окраска яркая с преобладанием красного и желтого цветов. Обитает у дна на каменистых грунтах. Питается главным образом водорослями.





АМУР И ЗАТАПЛИВАЕМАЯ ПОЙМА

Давно и верно подмечено, что Дальний Восток начинается с Амура. Это одна из величайших рек России, по длине уступающая лишь двум, а по площади бассейна стоящая на третьем месте после Лены и Енисея. Волга-матушка рядом с Амуром-батюшкой выглядит скромнее. Судите сами, от места зарождения Аргуни до Амурского лимана – 4444 км; водосбор – 2356 тысяч квадратных километров. Амур входит в первую десятку величайших рек земного шара – вместе с Амазонкой, Миссисипи, Нилом, Енисеем, Обью, Леной ...

Ширина реки у Хабаровска за 2 километра, под Комсомольском около 4-5, а рядом с Николаевском – 16. глубина в среднем 10-15, но достигает 40-50, а у Тырского утеса даже 80 метров. В паводки, когда в пойму обрушиваются многометровые толщи воды, от берега до берега в иных местах под 40-50 километров. Средний годовой сток около 350 миллиардов кубометров – это равнозначно 11 тысячам кубометров в секунду. Почти в полтора раза больше, чем в Волге.

Амур – река необычайного богатства, река тайн и открытий, река удивительной жиз-





ни. Еще совсем недавно мы с гордостью говорили о 108 видах и подвидах рыб (перечень видового разнообразия рыб представлен в списке), а теперь их изучено и описано 135. Открытия продолжаются - в 2004 году был описан еще один вид рыбы – буреинский хариус.

В нашей реке обитает самая крупная из всех пресноводных рыб – **Калуга** - реликтовый и эндемичный вид. Достоверно известный факт поимки в низовьях Амура экземпляра длиной 6,5 м. и веса 1112 кг. Ресурсы Калуги в Амуре серьезно подорваны браконьерским ловом и экологическим состоянием реки. В настоящее время в рыбопродукционном цехе Амурской ТЭЦ проводятся серьезные работы по искусственному разведению осетровых рыб, в частности Калуги, и выпуску их мальков в реку Амур.

Богат Амур **рыбами-эндемиками**. Эндемиками мы называем животных или растения, которые обитают только в данном месте и нигде более не встречаются.

Кроме Калуги к эндемикам относятся – **змееголов, китайский окунь ауха, амурские косатки, амурский осетр** и многие другие.

Змееголов – удивительная рыба-путешественник, она способна усваивать атмосферный кислород и переползает по роси-



стой траве из одного водоема в другой, преодолевая до нескольких километров за ночь. Частенько змееголова ловят ночью с фонариками в росистой траве.

А вот **китайский окунь ауха** - красно-книжный вид, единственный представитель морских каменных окуней, освоивший пресные водоемы, типичный хищник. Кроме реки Амур нигде более не водится.

Удивительны **косатки** – в Амуре их водится 5 видов, и все они эндемики нашей реки. Самые распространенные - скрипун и плеть, а вот косатка-крошка, длиннее спички не вырастает. Косатки имеют тропическое происхождение и вполне могут содержаться в тепловодном аквариуме.

Кроме этих рыб в Амуре обитают эндемичная хищница – **амурская щука**, которая отличается от других видов щук пятнистой окраской. **Амур черный**, красно-книжный эндемик, питающийся моллюсками. **Амур белый** - травоядная рыба, **желтощек**, или **амурская нельма** – крупный, сильный и стремительный хищник-красавец и многие другие представители ихтиофауны.

Кроме рыб большой интерес представляет малакофауна Амура – это разнообразные брюхоногие и двустворчатые моллюски, также эндемики нашей реки – самая крупная



из них **кристария ребристая** или **гребенчатка**, **перловица амурская**, **живородка уссурийская** и многие другие.

Не менее привлекательны и растения Амура. Среди них особо хочется отметить реликтовое растение – **лотос Комарова**. Это растение с крупными (до 20 см в диаметре) ярко розовыми цветами в настоящее время встречается крайне редко, занесено в Красную книгу.

Водяной орех плавающий, или **чилиим** – тоже реликт. Орехи этого растения в Китае используются для изготовления муки, из которой там делают вкусные лепешки.

А такие растения, как **кувшинка четырехгранная** и реликт **Эвриала устрашающая** являются истинным украшением нашей дальневосточной реки.

ПТИЦЫ ПРИАМУРЬЯ.

А знаете ли вы, что в Приамурье насчитывается около 300 видов птиц. В экспозиции музея представлены лишь некоторые из них. Автором представленных здесь таксидермических скульптур является Валерий Анатольевич Попович из города Комсомольска-на-Амуре.





В долине Амура и на озерах Приамурья гнездятся тысячи водоплавающих и околоводных птиц: гусь-сухонос и гуменник, хохлатая чернеть, серебристая чайка, кряква, черный и японский журавли, белый дальневосточный и черный аисты.

КРЯКВА – самая обычная и типичная представительница отряда гусеобразных. Самая крупная из диких уток обитающих в нашем регионе. По внешнему виду и окраске она очень похожа на домашнюю утку. Эти птицы предпочитают заселять заросшие травой части больших водоемов с их многочисленными заливами. В кладке у кряквы обычно по 7-9 зеленовато-оливковых яиц. Насиживаются яйца довольно долго до 4 недель. Вылупившись и едва обсохнув, птенцы вслед за матерью свободно плавают, пытаются нырять и самостоятельно добывают себе пропитание.

ХОХЛАТАЯ ЧЕРНЕТЬ – широко распространенная утка, в Приамурье предпочитает гнездиться в северных районах. Селезень утки выглядит как настоящий франт в своем строгом черно-белом наряде, его голову украшает замечательный хохол.





ЧИРОК-СВИСТУНОК – самая мелкая речная утка. По окраске имеет вид довольно привлекательный. Неотразим по внешности красавец селезень. Но в летнем оперении семейная пара выглядит одинаково, оба рыжеватобурые.

КЛОКТУН – это еще один амурский чирок, в брачном наряде селезень очень красив. Выглядит он немного крупнее чирка-свистунка. Для гнездования предпочитает северные районы Приамурья.

КАСАТКА по величине заметно уступает крякве, а от других уток отличается довольно длинным хохлом на голове, удлинненными, в виде косиц, перьями крыла.

УТКА-МАНДАРИНКА. Только на юге Дальнего востока можно в нашей стране увидеть мандаринку – изумительно красивую утку, красочный наряд которой и описать то затруднительно. Если увидите ее на дереве – не удивляйтесь: она ведь гнездится в дуплах. А знаете ли вы почему эта уточка получила название «мандаринка»?... Давным-давно, в древнем Китае при императорском дворе служили вельможи мандарины, они носили расписные, красочные халаты, у каждого из них были





свои дворцы с садами и прудами, а в этих прудах плавали золотые рыбки и замечательно красивые утки, которых по аналогии с их хозяевами называли мандаринками. Так и дошло до наших дней это название.

ЖИВОТНЫЕ ЛЕСА

Изюбр, пятнистый олень и кабан — типичнейшие обитатели кедрово-широколиственных и широколиственных лесов. Длина тела изюбра до 2 м, высота в холке до 150 см, вес до 300 кг. У взрослых самцов, на рогах обычно не менее 5 отростков. **Изюбры**, или **благородные олени** едят всевозможные травы, побеги и листья деревьев, кустарников, лиан и трав, сдирают кору, с удовольствием подбирают грибы, желуди и ягоды. Летом корм настолько обилен, что к осени изюбры жируют, особенно в дубняках, где уродились желуди. Ареал изюбра почти идеально повторяет ареал кедрово-широколиственных и широколиственных лесов. Высоко в горы он не поднимается. Нет его и там, где глубина снега зимой достигает до 70 сантиметров.

Косуля – олень средних размеров. Охотники часто называют его «дикой козой».





Изящного строения зверь. Обитатель равнинных и горных лиственных и смешанных лесов. Длина тела – до 155 см, высота в холке до 100 см, вес до 59 кг. У самцов рога с 3-5 отростками, которые они сбрасывают в ноябре-декабре, а новые рога отрастают к концу марта – началу мая.

Пятнистый олень – крупный, стройный и тонконогий зверь, обитатель широколиственных придолинных лесов южной части края. Очень редок, занесен в Красную книгу. В Хабаровском крае практически отсутствует. Из Приморья иногда заходит на нашу территорию.

Другой коренной обитатель южной тайги — **кабан** — так и зовется «уссурийским» за свою приверженность к уссурийским лесам. Это животное далеко не гурман, оно всеядно. С голоду кабан не прочь съесть все, что только попадется ему на глаза. Черви, моллюски, насекомые, птенцы, яйца птиц, корневища и луковицы трав, желуди, орехи, погибшая рыба, лягушки, мыши и даже зазевавшиеся бурндучки — вот примерное меню неутомимого кладоискателя. Зимой кабаны роют снег и мерзлую землю, ищут коренья, прошлогодние орехи и желуди. Если же осенью был недо-



род, а зима выпала многоснежная, животные гибнут.

Барсук — прекрасный землекоп. Он устраивает себе просторные квартиры, расположенные в два-три этажа и утепленные сухой мягкой травой и листвой. Все норы, а их у барсука несколько, содержатся в идеальной чистоте. Если у входа в нору вы увидите свеженарытую землю, — знайте: это барсук ремонтирует и расширяет свое жилье. Особенно старательно он трудится осенью, перед тем как залечь в долгую зимнюю спячку.

Енотовидная собака, или **уссурийский енот**, — очень интересный и своеобразный зверь. Енот обитает в долинах рек, где преобладают сырые луга с разнотравно-кустарниковой растительностью. Изредка енот встречается по лесистым предгорьям. Этот зверь очень любит сырые места и мелководья. Он отлично плавает, ловит рыбу и земноводных. Вдоль проток, стариц, озер и рек нередко можно встретить тропы, «набитые» енотовидной собакой.

Енот осторожен и труслив: в минуты опасности он затаивается, припадает к земле





и прикидывается мертвым. Сколько его ни переворачивай — он не подаст признаков жизни!

Типичным обитателем водно-болотных угодий является **лисица**. Этот хищник относится к семейству волчьих и питается главным образом мелкими грызунами.

К наиболее типичными животными леса безусловно относится – **белка**, наиболее многочисленный представитель отряда Грызунов, и хищник из семейства Куновых – **колонок**, в экспозиции он представлен в летнем наряде.

Гордость и краса южной тайги — **амурский тигр**. «Самым замечательным животным здешних стран» назвал тигра известный путешественник Н.М.Пржевальский. Это, конечно, не случайно. Он всегда внушал, да и сейчас внушает людям интерес и уважение.

Тигр - один из крупнейших хищников нашей планеты. Некоторые самцы весят 300—350 и более килограммов. Несмотря на такую огромную величину, движения этой громадной кошки мягки, плавны и грациозны. По густым зарослям он продвигается бесшум-





но, легко лазает по крутым склонам гор и скалам, прекрасно плавает.

Охотясь за добычей, тигр очень терпелив, настигает её небольшими, но частыми прыжками. Иногда ему удается в мгновение ока убить нескольких кабанов, застигнутых на совместной лежке, или двух изюбров, пасущихся рядом.

Амурский тигр, как и его ближайšie родственники — леопард и дальневосточный лесной кот, относится к редким и исчезающим животным. Они требуют особой заботы. Лесозаготовки, лесные пожары, многоснежные зимы, гололед приводят к уменьшению численности этих видов даже и без прямого воздействия человека.

Среди птиц леса особое место занимает семейство Куриные – **рябчик**, глухарь, тетерев, а также **фазан**, которых часто охотники называют боровой дичью – это излюбленные объекты охоты. К их услугам не только ягоды брусники, голубики, смородины, клюквы, но и почки деревьев, кустарников, хвоя, семена травянистых растений. Кроме рябчика, порхающего в долинных кедрово-широко-





лиственных лесах, здесь появляются каменный глухарь, дикуша, белая куропатка.

Зимняк – это хищная птица, гнездящаяся на севере в тундровой зоне, и лишь зимой появляется в наших местах, мигрируя в более южные широты. В природе наблюдать такую картину, как показана в таксидермической скульптуре «Зимняк и горлица», мы не сможем, т.к. эти две птицы в природе встретиться не могут. В то время когда **Зимняк** появляется у нас, **горлица** зимует в далекой Индии.

Замечательна **голубая сорока** - эндемик Дальнего Востока, когда то широко распространенный вид, а сейчас ареал её разорван, одна часть его находится в Приамурье и Приморье, а вторая на Пиренейском полуострове.

Особое место в птичьем царстве Приамурья занимает **сойка**, прекрасный распространитель семян дуба – желудей.

В экспозиции музея представлен образец **древесного капа** – болезненное разрастание древесины, которое очень ценится среди художников. Кап имеет очень красивую текстуру и используется для изготовления различных поделок, украшений, мебели.

Дереворазрушающие грибы – **трутовики**, обычные обитатели леса, они селятся





на больных или мертвых деревьях и разрушают их.

Интересны разнообразные **бумажные гнезда ос и шершней**. Эти животные способны перерабатывать древесину и получать настоящую целлюлозу, из которой построены представленные в музее гнезда. Оса, или шершень своими мощными челюстями размягчает древесину дерева, смачивает полученную труху слюной, и под воздействием ферментов слюны она превращается в целлюлозу, т.е. бумагу, только не отбеленную.

ЛЕСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Удивительно красивы и богаты наши леса. На севере в наших лесах преобладают хвойные породы: лиственница, ель, пихта. Такие леса мы называем тайгой. Правда тайга тоже не везде одинаковая.

В северной, светлохвойной тайге господствует **лиственница**, к которой примешивается ель, изредка береза. Темнохвойная же тайга, произрастающая южнее, образована елью и пихтой.

А вот в смешанных лесах растут и хвойные деревья, и лиственные. Здесь по праву «царствует» сосна кедровая корейская, которую часто называют кедром корейским – он





гордо вздымает свои вершины над кронами кленов и ясеня, ореха маньчжурского и бархата амурского, липы и тополя, березы и дуба.

Очень ценна древесина этих пород. В экспозиции музея представлены некоторые образцы пиломатериалов.

Среди других деревьев **амурский бархат** выделяется своей корой, мягкая поверхность которой позволяет опознать дерево на ощупь, отсюда название – бархатное дерево, или просто бархат. Ученые называют это растение феллодендромом, что в переводе означает «пробковое дерево». Древесина бархата обладает красивым рисунком, она очень легкая, прочная и высоко ценится за эти качества.

Еще одно диковинное растение – **тис остроконечный**. Реликтовое растение, обладающее очень прочной и ценной древесиной, её называют «розовым деревом» и используют для изготовления очень дорогой мебели. В нашем крае это растение находится на северном пределе произрастания, занесено в Красную Книгу.

Наши леса богаты ягодами, орехами, грибами. Сам воздух их, пропитанный запахом смолы, благотворен и вливает новые силы в путника. Здесь произрастает огромное коли-



чество лекарственных растений, свойства которых еще далеко не изучены.

Но лес это не только растения, это множество животных, здесь обитающих.

Маленький безрогий оленёк — **кабарга** — типичное таежное животное. Его дом — глухая елово-пихтовая тайга с моховым покровом или высокогорные ельники с подростом кедрового стланика. Это парнокопытное, весом с крупного зайца-русака, превосходно приспособлено к обитанию в горных условиях и совершает небольшие перекочевки. В экспозиции представлен череп самца кабарги.

Черный, или белогрудый медведь (череп черного медведя) — наиболее характерный представитель фауны Приамурских лесов, значительно меньше своего собрата — бурого медведя. В отличие от последнего он прекрасный древолаз и в почтенном возрасте может отсиживаться на вековых кедрах, в то время, как бурый это делает только в молодом возрасте.

«Дом» этого древолаза — в широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, предпочтение он отдает плодоносящим дубнякам и кедровым лесам с примесью мань-



чжурского ореха, амурского бархата, липы, с густым подлеском из разнообразных пород. Ареал медведя совпадает с ареалом корейского кедра и его спутников.

Основа питания белогрудого медведя — плоды ореха маньчжурского, кедра, лещины, дуба, актинидий, винограда, голубики, черемухи. В рацион животного входят также многие травы, насекомые, моллюски, земноводные и пресмыкающиеся. Отъедаясь на желудях и кедровых орехах, белогрудые медведи быстро подготавливаются к тяжкому испытанию — зимовке, которую проводят в дуплах старых деревьев.

Особое место занимают земноводные и пресмыкающиеся.

Всего семь видов земноводных, но каких! Древесная лягушка – **квакша дальневосточная** изумрудно-зеленого цвета, **жерлянка дальневосточная** с ярко алым брюхом, самая крупная в России **чернопятнистая лягушка** из семейства зеленых лягушек, замечательные **сибирская** и **дальневосточная лягушки**, **жаба монгольская** и **дальневосточная**.

И пресмыкающиеся Приамурья уникальны – чего стоит только **тигровый уж**, с заме-





чательной полосато-розовой окраской, самая крупная неядовитая змея – **полоз амурский, или Шренка**, который может достигать более 2 м. длины.

Заслуживают нашего внимания замечательные дальневосточные насекомые, среди которых самая крупная ночная бабочка – **павлиноглазка Артемида**, самая крупная в России дневная бабочка – **хвостоносец Маака**, замечательные жуки – **рогач Дыбовского** и **жук-носорог** и множество других.

Для тех, кто любит природу, лес словно непрочитанная книга: открывай, читай, познавай...

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСАХ ПРИАМУРЬЯ

Человек давно осознал свою связь с природой. У многих народов самые крупные и красивые деревья, многие животные, провозглашаются священными, их повреждение считалось великим грехом и каралось очень жестоко. Подобное бережное отношение к природе мы отмечаем у коренных жителей Приамурья: нанайцев, ульчей, эвенков и удэгейцев.

Приходится с сожалением констатировать, что в настоящее время многие растения





и животные находятся на грани исчезновения или стали редкими. Эти процессы связаны с хозяйственной деятельностью человека: выпасом скота, осушением болот, распашкой земель, строительством линий электропередач, нефте- и газопроводов, автомобильных и железных дорог ...

Антропогенное воздействие испытывают все природные комплексы Приамурья. Большой урон природе наносят неконтролируемые вырубki лесов, загрязнение водоемов, почв, лесные пожары, браконьерство. массовые сборы дикоросов, красивоцветущих растений.

(см. карту «Экологическое состояние территории»)

На территории Хабаровского края существуют специальные службы призванные сохранить природные комплексы, природные ресурсы.

(Стенд «Природоохранные организации»)

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Для сохранения уникальной природы Приамурья создаются особо охраняемые природные территории.





На территории нашего региона значится 232 особо-охраняемых природных территории. Из них самый высокий статус имеют заповедники, которых насчитывается шесть. Они занимают площадь 1699000 га. (смотри карту).

В местах, объявленных заповедными, запрещена всякая деятельность, нарушающая природные комплексы или угрожающая охраняемым видам.

Болоньский заповедник является самым «молодым», он организован в ноябре 1997 года. Здесь охраняются водно-болотные и луговые местообитания и места массового гнездования водных и околоводных птиц, нерестилища и места нагула амурских рыб.

Большехехцирский заповедник, расположен в 20 км от г. Хабаровска. Здесь под охрану взяты уникальные природные комплексы хребта Большой Хехцир.

Ботчинский, Комсомольский и Буринский заповедники взяли под свою охрану кедрово-широколиственные леса, темнохвойную тайгу и другие формации характерные для их территории.

(информация по ООПТ на стенде)





КРАСНАЯ КНИГА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

Природа Хабаровского края неповторима в своем многообразии. И первостепенная задача, стоящая перед нами – сохранить все то, что дала нам природа.

В 1999 году вышло первое издание Красной Книги Хабаровского Края, а уже в 2000 году она была переиздана со значительными исправлениями и дополнениями.

В Красную Книгу Хабаровского края внесены растения, животные и другие группы организмов, нуждающиеся в охране.

(информация на стенде)





СОДЕРЖАНИЕ

Наименование раздела	Стр.
История изучения природы Приамурья	1
Геология Приамурья. Богатства недр.	3
Географическое положение Хабаровского края	8
Жизнь дальневосточных морей	9
Амур и затопливаемая пойма	17
Птицы Приамурья	20
Животные леса	23
Лесные природные комплексы	29
Экологические проблемы в природных комплексах Приамурья	33
Особо охраняемые природные территории края	34
Красная Книга Хабаровского края	35

