

ПРОЕКТ

Тема: «Разнообразие природы родного края»

Выполнила: ученица 4 «Б» класса

Клочкова Анастасия Дмитриевна

Руководитель: Майэр Светлана Викторовна

учитель начальных классов МБОУ «СШ с УИОП №80»

Объект: Хабаровский край.

**Предмет: ландшафт, климат, флора,
фауна Хабаровского края.**

Актуальность

Природа Хабаровского края разнообразна в разных аспектах: в ландшафте, в растительном и животном мире. Это связано с географическим положением региона (близость к полярному кругу и Приморью), рельефом и климатическими условиями.

Цель:

- изучить ландшафт и климат Хабаровского края;**
- изучить растительный и животный мир Хабаровского края.**

Задачи:

- 1. Узнать, как ландшафт влияет на природу Хабаровского края.**
- 2. Изучить климат Хабаровского края.**
- 3. Изучить растительный и животный мир Хабаровского края.**

Гипотеза:

- Хабаровский край расположен на востоке России;**
- животный мир Хабаровского края отличается большим разнообразием;**
- в Хабаровском крае сочетаются три типа флоры.**

Методы:

- сбор информации (книги, компьютер);**
- наблюдение.**

Хабаровский край

Хабаровский край — субъект Российской Федерации, расположен на Дальнем Востоке России.

Административный центр — город **Хабаровск**.



Хабаровский край

Хабаровский край расположен на **востоке России.**

В состав края входит ряд островов, наиболее крупными из которых являются Шантарские острова.

На западе материковая часть Хабаровского края граничит с Китаем.

На северо-востоке граничит с Магаданской, Амурской и Еврейской автономной областями.

На северо-западе граничит с Якутией (Республика Саха).

На востоке край омывается Охотским и Японским морями.



Климат в Хабаровском крае умеренный.

На природные условия влияет **близость моря** и **характер рельефа**.

Осень здесь достаточно продолжительная, как и **зима**.

Средняя температура в январе от -18 до -25, в отдельных районах может достигать -38 градусов.

В южных районах **температура зимой** может понижаться до -47 градусов, **зима** здесь продолжительная и холодная.

Летом температура колеблется от +17 до +25, отличается теплом.

В летнее время влажность воздуха обычно повышается.

Весна наступает в конце марта, **основной пик** приходится на конец апреля и май, **температуры** достигают +10-15 градусов.

Осадков в год выпадает примерно 700 мм.

Ландшафт

Большую часть территории Хабаровского края занимают **горные хребты**, многие из которых имеют высоту более 2 км. По краю протекает **множество рек**, среди которых выделяется **Амур**. Пойма Амура простирается к морю через обширную низину, занятую пойменными лугами и большими болотами, которые соприкасаются со смешанными широколиственными и хвойными лесами.

Некоторые типы ландшафтов:

Светлохвойная тайга и редколесье — заняли более половины территории, протянулись с горных склонов севера до Баджальского хребта.

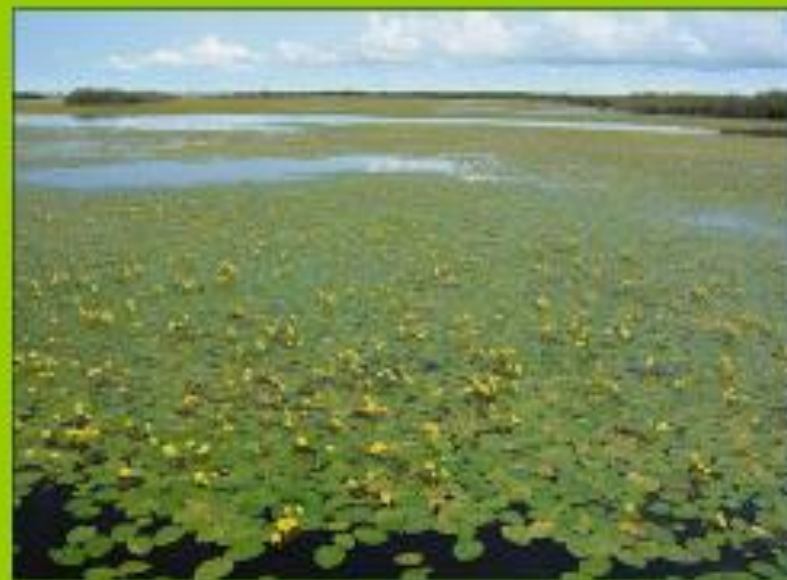
Елово-пихтовая тайга — протянулась от нижнего течения Амура до Японского моря.

Хвойно-широколиственная тайга — расположена на склонах Сихотэ-Алиня и в бассейне реки Урмми.

Край отличается **богатым природным миром**, за счёт того, что обширные территории занимают светлохвойной тайгой. Кроме того, **свыше 60 %** край занимают **горные склоны и хребты**. Рельеф преобладает в основном горный. **Ландшафт живописный, представленный многими видами редких растений**.

Хабаровский край характеризуется богатым природным многообразием, умеренными климатическими условиями и привлекательными лесами. На это оказывает влияние тот факт, что **край граничит с Амурской областью**. **В лесах множество различных видов грибов**. Здесь достаточно холодная зима, зато продолжительное и жаркое лето. С запада иногда дуют сухопутные ветра, но и они дуют весьма короткое время.







Растительный мир Хабаровского края



Таёжные леса здесь занимают обширные площади и простираются на несколько километров. Огромные территории занимают хвойные леса, в которых имеются даурская лиственница, кедр, ель. Имеются богатые сосновые леса, которые поражают величием деревьев. Небольшая доля отводится и широколиственным лесам, в них произрастают такие виды как лотос, маньчжурский орех, аралия, женьшень, амурский бархат, даурская роза, китайский лимонник.



Примечательно, что в этих краях растут такие породы, как клён, пихта, дуб и ильм. Среди **редких растений**, обладающих необыкновенной красотой, можно выделить даурский рододендрон, элеутерококк и остроконечный тис.



В **густых лесных районах** растёт много грибов, например, жёлтый гриб, лиственничный моховик, ильмак, грузди, ольховник, майский гриб, моховик, маслёнок. Все эти разновидности, как правило, населяют лес с мая по сентябрь, некоторые из них могут встречаться и в октябре.



Сосна



Даурская лиственница



Кедр



Ель



Дуб



Лотос



Клён



Аралия



Женьшень



Пихта



Амурский бархат



Даурский рододендрон



Китайский лимонник



Элеутерококк

В Красную книгу занесено около 155 видов грибов и растений, находящихся на стадии вымирания. К таким относятся папоротники, плауны, мхи и лишайники. Также совсем мало в Хабаровском крае осталось и покрытосеменных растений, в охране нуждается свыше 15 видов грибов.

Животный мир Хабаровского края



Основные лесные представители в Хабаровске: лисица, волк, рысь. **Особую гордость** представляет в этих краях амурский тигр. Также в лесах встречаются лоси, косули, олени, кабарга и кабаны. **Пушные звери** тоже имеются, это ласка, ондатра, белка, выдра, росомаха. **Вблизи моря** обитает колонок. В этих краях имеется и **разнообразие птиц**, например, в лесных районах обитает рябчик, глухарь, кедровка, свиристель, белая куропатка, в отдельных районах обитает фазан.



Из **водоплавающих птиц** край
населяют гуси, крохали, утки.

Немного реже встречаются
индийская кукушка, уссурийский
фазан, синяя мухоловка, тетерев и
дрозды двух видов: сизый и
каменный.

Среди более **крупных лесных**
жителей есть маньчжурский заяц,
изюбра и косули. Встречается в этих
краях и бурый медведь, также есть и
более редкий вид – гималайский
медведь, численность которого
постепенно возрастает.

Водный мир и фауна Хабаровского края

Благоприятные климатические условия способствовали развитию уникальной растительности и животного мира Хабаровского края. В многочисленных водоёмах проживает **более 100 видов рыбы**. Ни для кого не секрет, что большинство из них сейчас находятся под угрозой исчезновения. Это кета, горбуша, калуга, желтопер мелкочешуйный, китайский окунь, или ауха, амурский осётр и другие.



Кета



Горбуша



Калуга



Амурский осётр



Китайский окунь



Желтопер мелкочешуйный

Разнообразие природных ландшафтов стало домом для многих привычных и экзотических для нас животных. Самым известным из них, пожалуй, является амурский тигр.



Амурский тигр

Этот доминирующий в регионе хищник славится своими размерами (достигает 320 кг) и малой популяцией. Сегодня в дикой природе насчитывается не более 500 особей. В числе других “мясоедов” можно встретить волка, медведя и рысь.

Богат край пушными зверками: соболь, лисица, белки, выдры,



Соболь



Лисица



Белка



Выдра



Ондатра

Встречаются стада северных оленей, кабанов, снежных баранов, косуль, изюбрей.



Северный олень



Кабан



Снежный баран



Косуля



Изюбр



Лось

На **морском побережье** можно наблюдать за жизнедеятельностью кольчатой нерпы, сивуча, лахтаки и ларги.



Кольчатая нерпа



Сивуч



Лахтак



Ларга

Хабаровский край – рай для орнитологов. Именно тут обитает 362 вида птиц, более чем из 50 семейств. Вы часто можете встретить глухарей, рябчиков, альбатросов, бакланов и 9 разных цапель.



Глухарь



Рябчик



Альбатрос



Баклан

Хоть и реже, но попадаются фламинго и мандаринки. Широко представлено семейство утиных, их в регионе насчитывается около 30 видов, разных размеров и окраса.

Существуют животные Хабаровского края, занесённые в Красную книгу. Это жужелица, амурский кот, белощёкая крачка, амурский полоз, белая сова, а также серый журавль. Этих представителей осталось очень мало, они нуждаются в охране. Уникальность представляет японский уж.

Вывод:

- Природа Хабаровского края требует бережного отношения и защиты. Каждый из нас может внести свой вклад в её сохранение, соблюдая простые правила и участвуя в природоохранных мероприятиях.