

«Природные зоны
субтропического
географического пояса»

Влажные субтропические леса-растут в схожих температурных условиях. Основная разница заключается в том, что климат там преобладает континентальный или муссонный, вследствие чего осадки обильные и более равномерно распределены на протяжении года.

**Растительный мир: дуб, каштан,
сосна, клён , липа.**

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ВЛАЖНОГО СУБТРОПИЧЕСКОГО ЛЕСА



Дуб является листопадным деревом. Размеры дуба впечатляют. Средняя высота его около 35 метров, хотя иногда встречаются и 60 метровые гиганты. Толщина дуба также может быть довольно внушительной. Ствол дуба в среднем около 1,5 м в диаметре, покрыт темной корой, испещренной трещинами, извилистыми и морщинистыми.



Каштан: дерево-долгожитель, может жить до тысячи лет. Высота-35 метров. Плоды-орехи. Листья продолговатые с острыми зубчиками.

Сосна-типовой род хвойных деревьев, кустарников семейства Сосновые .
Сосны — растения со строго мутовчатым ветвлением и побегами двух типов — удлинёнными и укороченными.



Клён – не что иное, как видоизмененное слово «Клин». Так как по своим свойствам **это** хрупкое с виду дерево прочнее дуба, его использовали для расщепления пней и в качестве клина.



Липа-род древесных растений. Объединяет около сорока пяти видов деревьев и крупных кустарников, а также свыше сотни гибридогенных видов.

ЖИВОТНЫЙ МИР ВЛАЖНОГО СУБТРОПИЧЕСКОГО



А

Хищное млекопитающее семейства медвежьих, близкий родственник бурого медведя. Крупнейший сухопутный хищник планеты.



Внешний вид тюленя обусловлен их водным образом жизни. С одной стороны лапы, давшие название целому виду – «ластоногие», превращают этих неуклюжих наземных увальней, в отличных пловцов. С другой стороны тюлени в отличие от китов и дельфинов не утратили своей связи с сушей, где все также проводят немало времени.

Все тюлени – довольно крупные животные. Так масса тюленя в зависимости от вида составляет от 40 кг.



Обезьяна (антропоид, высший примат) – это млекопитающее, наиболее близкое по строению к человеку, относится к отряду приматы, подотряду сухоносых приматов, инфраотряду обезьянообразные .

Хамелеон — одна из самых необычных и красивых ящериц на планете. Средняя длина **хамелеона** составляет около 30 см, самые крупные **хамелеоны** вырастают до 65-68 см, размер самых маленьких ящериц не превышает 3-5 см.



Морское млекопитающее, единственный современный вид семейства моржовых, традиционно относимого к группе ластоногих. Взрослый морж легко узнаваем по своим видным бивням. Морж - один из крупнейших представителей ластоногих.

Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники-
произрастают относительно компактными группами в
нескольких районах.

**Растительный мир: каменные дубы,
кипарисы, мирты, пинии, земляничные
деревья.**

**Животный мир: бесхвостая макака,
генетты, сурки, суслики, дикие зайцы.**

Растительный мир жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников



Кипарис - род вечнозелёных деревьев и кустарников семейства Кипарисовые с пирамидальной или раскидистой кроной.



Пиния - дерево высотой 20—30 м, живёт до 400-500 лет. Крона густая, тёмно-зелёная, зонтикообразная, компактная, у старых деревьев с горизонтально распростёртыми ветвями. Хвоя в пучках, по две штуки, длинная (10—15 см), узкая, плотная, зелёная в течение всего года, иногда сизоватая.



Дуб каменный

Вечнозелёное дерево, вид рода Дуб семейства Буковые. В естественных условиях произрастает в Средиземноморье. Этот вид входит в секцию белых дубов.

Мирт - род вечнозелёных древесных растений с белыми пушистыми цветками, содержащими эфирные масла, семейства Миртовые. Миртом прежде называли также венок из цветущих побегов такого дерева или его ветвь - символ тишины, мира и наслаждения.



Земляничное дерево - вечнозеленое теплолюбивое растение, обладающее высокими декоративными качествами. Особенно оно привлекательно в период цветения и созревания плодов, которые внешне напоминают ягоды садовой земляники.

Животный мир жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников



Род хищных млекопитающих из семейства виверровых. Длинное, приземистое и необычайно гибкое тело покрыто короткой, довольно грубой шерстью; окраска пятнистая; хвост пушистый, до 50 см длиной.

Сурки – интереснейшие норные обитатели, со своим укладом жизни, пищевыми приоритетами, повадками и характером поведения. Сурки – наиболее активные грызуны. На зиму впадают в спячку.



Род некрупных грызунов семейства беличьих. Длина тела 14-40 см, хвоста 4-25 см. Задние конечности немного длиннее передних. Уши короткие, слабо опушенные. К зиме мех у суслика становится мягким и густым.



Это единственный вид макак, который проживает не в Азии. Этот факт делает зверька уникальным, а его милая и добрая внешность иногда приводит к возникновению мыслей, чтобы содержать зверька дома: как домашнего питомца.



Дикий заяц – животное, которое относится к классу млекопитающие, отряду зайцеобразные, семейству зайцевые, роду зайцы. Вопреки бытующему мнению они не относятся к грызунам и далеко не так безобидны. В случае опасности они проявляют агрессивность и оказывают сопротивление нападающему. С древних времен заяц является желанным трофеем для охотников из-за вкусного мяса и теплого меха.

Пустыни и полупустыни-это безводные, сухие районы планеты, где выпадает не более 25 см осадков в год.

Растительный мир: кактусы, акации, саксаулы, мыльные деревья, финиковые пальмы.

Животный мир: пумы, койоты, ящерицы, лисицы феньки, камышовые коты.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ПУСТЫНЬ И ПОЛУПУСТЫНЬ



Акация

Крупный род цветковых растений семейства Бобовые. Произрастает преимущественно в Австралии, Африке, Мексике и Азии. Часто украшает среднеевропейские оранжереи и теплицы.

Саксаул – это древесное растение, которое произрастает в пустынях. Когда несколько деревьев растут поблизости, их называют лесами, хотя они находятся друг от друга на определенном расстоянии и не создают даже тени.



Мыльное дерево - род вечнозелёных деревьев, произрастающих в тропиках Азии и Америки. В качестве чистящих и моющих средств в основном используются виды **мыльного дерева мукоросси** и **мыльного дерева трифолиатус**. Деревья растут до 10 метров в высоту.



Кактусы — одни из самых разнообразных и необычных на вид растений. Их утолщенный стебель покрыт колючками разной длины и толщины, стойкости позавидует любой другой цветок, а размеры некоторых видов в дикой природе могут равняться небольшому дереву.



Финиковая пальма – одно из древнейших на планете. На территориях, где активно возделывают эти деревья, финики служат не только одним из главных продуктов питания, но и имеют важное лекарственное значение.

ЖИВОТНЫЙ МИР ПУСТЫНЬ И ПОЛУПУСТЫНЬ

Камышовый кот как яркий представитель кошачьего царства объединил в себе особенности дикого хищного зверя и свойства домашнего хвостатого обитателя. Другие названия этого млекопитающего – болотная рысь, нильская кошка или



Койот — хищное млекопитающее семейства псовых. Латинское название вида означает «собака лающая». По размерам **койот** заметно уступает обыкновенному волку.



Ящерица — это животное, которое относится к классу пресмыкающиеся (рептилии), отряду чешуйчатые, подотряду ящерицы. Имеют окрас, который сочетает зеленый, белый, серый и коричневый цвета.

Хищник рода Пумы семейства кошачьих. Обитает в Северной и Южной Америке. Самый крупный представитель рода пум. Длина тела животного составляет 100-180 см, при длине хвоста 60-75 см, высоте в холке 61-76 см при весе до 105 кг. Охотится преимущественно на оленей.



Фенек — самый маленький представитель семейства псовых, по размерам он меньше домашней кошки. Высота в холке 18—22 см, длина тела — 30—40 см, хвоста — до 30 см, весит **фенек** до 1,5 кг.



Степь – это равнинная ландшафтная зона,
расположенная в умеренных и субтропических поясах.

**Животный мир: сайгаки, куланы, волки
, шакалы, рыси.**

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР В СТЕПИ



Берёза – это гордость и символ славян. Её часто называют деревом жизни. **Берёза** неспроста считается священным деревом, духовным символом. С древних времён она заботится о человеке. Листья - для здоровья, ветви - для веников, кора для письма, поделок, дёгтя и разведения огня, древесина для

Злаковые - семейство однодольных растений, к которому относятся такие известные и давно используемые в хозяйстве растения, как пшеница, рожь, овёс, рис, кукуруза, ячмень, просо, бамбук, сахарный тростник.



Тополь – дерево-крупномер, его высота достигает 40-45, а иногда 60 метров. Все виды тополей листопадные. Форма кроны, в зависимости от вида, может быть шатровидной, яйцевидной, пирамидальной.



Вяз мелколистный – карликовый древовидный кустарник. Его относят к семейству ильмовых. Земли Дальнего Востока, Кореи, Японии и Китая – родина крохотного дерева. В народе его зовут **ВЯЗ** китайский.

Полынь принадлежит к семейству сложноцветные, имеет ветвистый, короткий и одревесневший корень. Достигает высоты до 2 метров, в первые года могут образовываться почки, на следующий год могут появляться побеги, затем они могут цвести и



Животный мир



Кулан - вид из семейства лошадиных. Внешне очень напоминает осла, но имеет немало общих признаков с лошадью, из-за чего **кулана** нередко называют полуослом.



Волк, или **серый волк**, или **обыкновенный волк**— вид хищных **млекопитающих** из семейства **псовых**. Наряду с **койотом**, **обыкновенным шакалом** и ещё несколькими видами составляет род **волков**.

Рысь - это хищное животное из семейства кошачьих. **Этот** ипичная большая кошка, которая по размеру крупнее многих собак.



Шакал - млекопитающее из семейства псовых. Успешному распространению шакала способствует высокая миграционная активность зверя, а также способность использовать антропогенные ландшафты.



Сайгак, или сайга – это род млекопитающих животных, который относится к отряду парнокопытных, семейству полорогих, подсемейству настоящих **антилоп**. Самка сайгака – это *сайга*, самец сайгака имеет название *сайгак* или *маргач*.

Муссонные леса — это огромные зеленые территории с сочной растительностью и богатым животным миром. Встречаются в субэкваториальном и тропическом климате.

Растительный мир: бамбук, лианы, злаковые, баобаб, папоротник.

Животный мир: попугаи, бабочки, слоны, дятлы, туканы.

Растительный мир муссонного леса



Лианы - разнообразные вьющиеся растения, как деревянистые, с вечнозелёными или опадающими листьями, так и травянистые, с относительно слабыми тонкими многолетними или однолетними стеблями.



Баобаб - вид деревьев из рода Адансония семейства Мальвовые, характерное для сухих саванн тропической Африки. Одно из самых толстых деревьев - диаметр ствола достигает 8 м, высота 18-25 м.



Бамбук - род многолетних вечнозелёных растений семейства Злаки. Род включает в себя около 130 видов, растущих, в основном, в тропических и субтропических регионах Азии, особенно распространены во влажных тропиках.

Злаковые — семейство однодольных растений, к которому относятся такие известные и давно используемые в хозяйстве растения, как пшеница, рожь, овёс, рис, кукуруза, ячмень, просо, бамбук, сахарный тростник.



Папоротник относится к редкому разряду растений, не имеющих семян. Однако на нижней части растения располагаются сорусы. За счет таких спор осуществляется размножение папоротника. Листья этого древнего растения являются сложными, поскольку имеют перисто-рассеченный вид. Такой травянистый многолетник вырастает от 30 до 90 см в высоту.

Животный мир муссонных лесов



Бабочка — символ души, бессмертия, возрождения и воскресения, способности к превращениям, к трансформации, так как **это** крылатое небесное существо появляется на свет, преображаясь из мирской гусеницы.



Попугай – птица, обитающая в лесах тропических стран, имеет яркое и пестрое оперенье. От других представителей пернатых попугаев отличает способность подражать человеческой речи.



Слон — самое большое наземное животное класса млекопитающие, типа хордовые, отряда хоботные, семейства слоновые. Высота слона 2 – 4 м. Вес слона — от 3 до 7 тонн.

Дятел - относится эта птица к семейству Дятлообразные, включающему в себя более двухсот видов. Самое большое разнообразие их наблюдается в лесах Северной Америки. А в нашей стране встретится чуть более десяти видов дятлов.



Семейство птиц отряда дятлообразные. У туканов несоразмерно большой, сжатый с боков, ярко окрашенный клюв. Однако сам клюв, несмотря на свои размеры, сравнительно лёгок, из-за его пористой структуры. Самые крупные представители отряда дятлообразных. Насчитывают 37 видов птиц, объединяемых в 6 родов.



Спасибо за внимание!!