

# В экваториальном лесу Южной Америки



# Пальмы



- ПАЛЬМЫ (арековые), семейство древовидных растений, большая часть с неветвящимся стволом и кроной листьев на вершине. Главным образом деревья, иногда лианы. Ок. 3400 видов (ок. 250 родов), преимущественно в тропиках. Введены в культуру кокосовая, финиковая, масличная, саговая и другие пальмы.

- ПАЛЬМЫ (арековые) (Arecaceae, или Palmae), семейство однодольных древовидных растений. Стволы обычно неветвящиеся, колоннообразные, достигающие 60 м высоты; у одних видов покрыты остатками отмерших листьев (частями черешков, волокнами), у большинства гладкие, часто с хорошо заметными листовыми следами, иногда бочонковидно вздутые. Стебли лиановидных пальм — ротангов — лазающие, цепляющиеся за опору изогнутыми шипами; при нескольких сантиметрах в диаметре они достигают 180 м и более. Известны бесстебельные виды, у которых над землей возвышаются только листья.

# Какао (шоколадное дерево)



- Шоколад...
- Кто может с чистой совестью сказать, что совершенно равнодушен к шоколаду?
- Самая разнообразная продукция, в изготовлении которой присутствует шоколад, находит своего покупателя и почитателя. Ведь шоколад, пожалуй, та единственная сладость, которая может быть и горькой - для тех, кто совсем не любит сладкого.
- Из шоколада в организме человека образуются особые вещества - эндорфины, которые благотворно влияют на человеческий мозг. Эндорфины способны оказывать на мозг не только умиротворяющее воздействие, но и даже вызывать ощущение счастья.

# Красное дерево



- В народе "красным деревом" называют тисс ягодный, поскольку его древесина действительно красная. Она очень прочная, тяжелая, не гниет, не поддается грибковым заболеваниям. Мебель из красного дерева может простоять века.
- Тисс растет очень медленно, в год всего 2-3 см. Самый высокий тисс в мире находится, по-видимому, в Закавказье, в Аджарии. Его высота 32,5 м. Ему не меньше 4000 лет.
- Тисс растет почти по всей Западной Европе: в Белоруссии в Беловежской пуще, в Западной Украине, в южном Крыму, в Закавказье, где около города Хоста находится тиссо-самшитовая роща. Она охраняется, это заповедник.

# Гевея



- Гевея (*Hevea*), род вечнозелёных однодомных деревьев семейства молочайных. Около 12 видов, в лесах тропической Америки. Г. бразильская (*H. brasiliensis*) — основной источник натурального каучука; дико растёт во влажных тропических лесах долины р. Амазонки, широко культивируется в тропических странах (главным образом на острове Цейлон, полуострове Малакка и Б. Зондских островах); высота дерева 30—40 м, листья тройчатосложные, цветки мелкие, однополые, собранные в метельчатые соцветия. Плод коробочковидный. Семена овальные, крупные (до 3 см), с плотной коричневой оболочкой, быстро теряют всхожесть. Млечный сок растений содержит каучук, для получения которого применяют подсочку деревьев с 10—12-летнего возраста.

# Лианы



Лиана-ротанга

- Лиана группа лазающих или вьющихся растений, которые взбираются вверх, цепляясь за опору. Для них характерны тонкие гибкие стебли с длинными междоузлиями и различные приспособления для прикрепления к опоре, которой могут быть соседние деревья: усики (у пассифлоры), гибкие черешки листьев (у клематисов), загнутые шипы (у пальм-ротангов), воздушные корни-присоски (у плюща). Наибольшее разнообразие лиан наблюдается в тропиках. Самые крупные лианы – азиатские ротанги (дл. более 200 м). Длинные стебли облегчают лианам борьбу за свет в тропическом лесу.

# Мох



- **МОХ** муж., род. мха и моха; мн. мха и мхи; бесцветное, пресмыкающееся растение множества родов и видов, близкое к ягелям, лишаям: мох ветвист, пушист, ягель кожист; есть переходные виды, например исландский или грудной мох, *Lichen* или *Cetraria islandica*; олений мох, *C. nivalis* и пр. На одном месте и камень мохом обрастает. И камень лежа мохом обрастает. Как в камской мох провалился! От лени мохом оброс. По мхам, по пням, по кочкам, по болотам. Кабы не клин, да не мох, так бы плотник издох (так не кто бы плотнику помог).

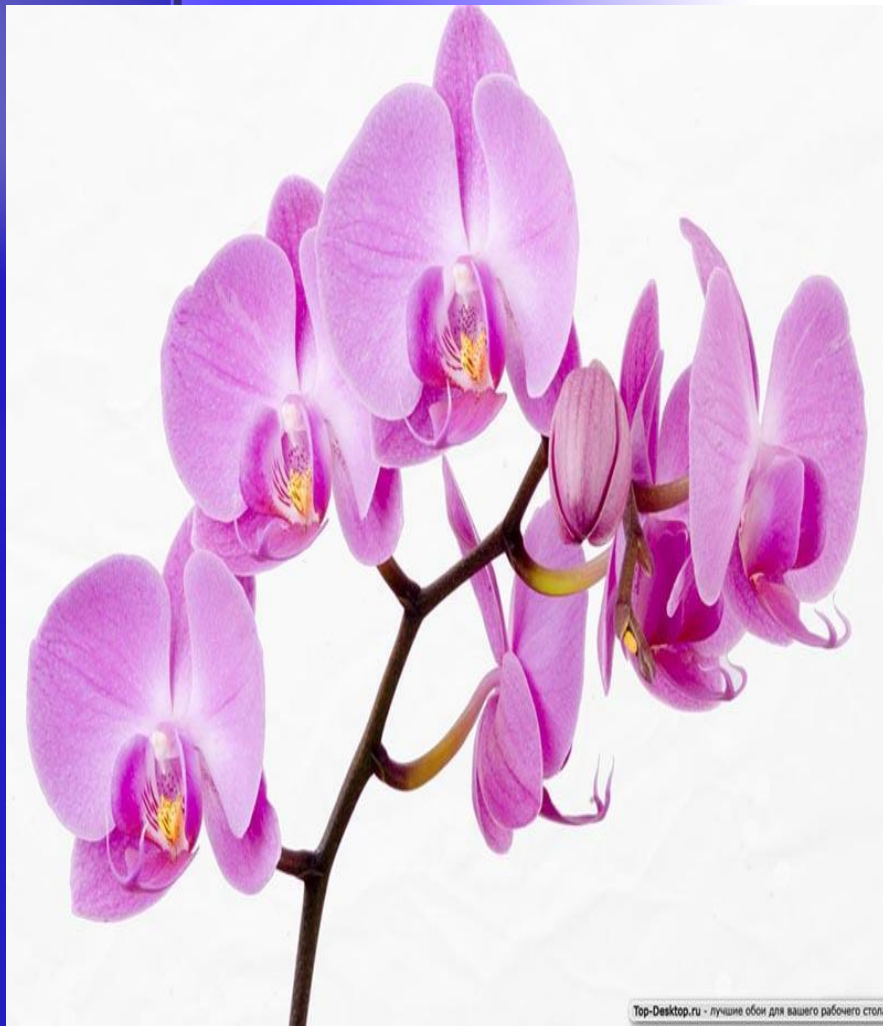
# Папоротник



- Папоротники – очень древние растения, они появились на Земле миллионы лет назад.
- В настоящее время насчитывается около 10 тысяч видов папоротников, среди которых есть и гиганты, и малютки.
- К гигантским папоротникам относятся виды с длиной листа более полуметра, они способны образовывать заросли. Например, это широко распространённые папоротники: страусник, орляк, щитовник.

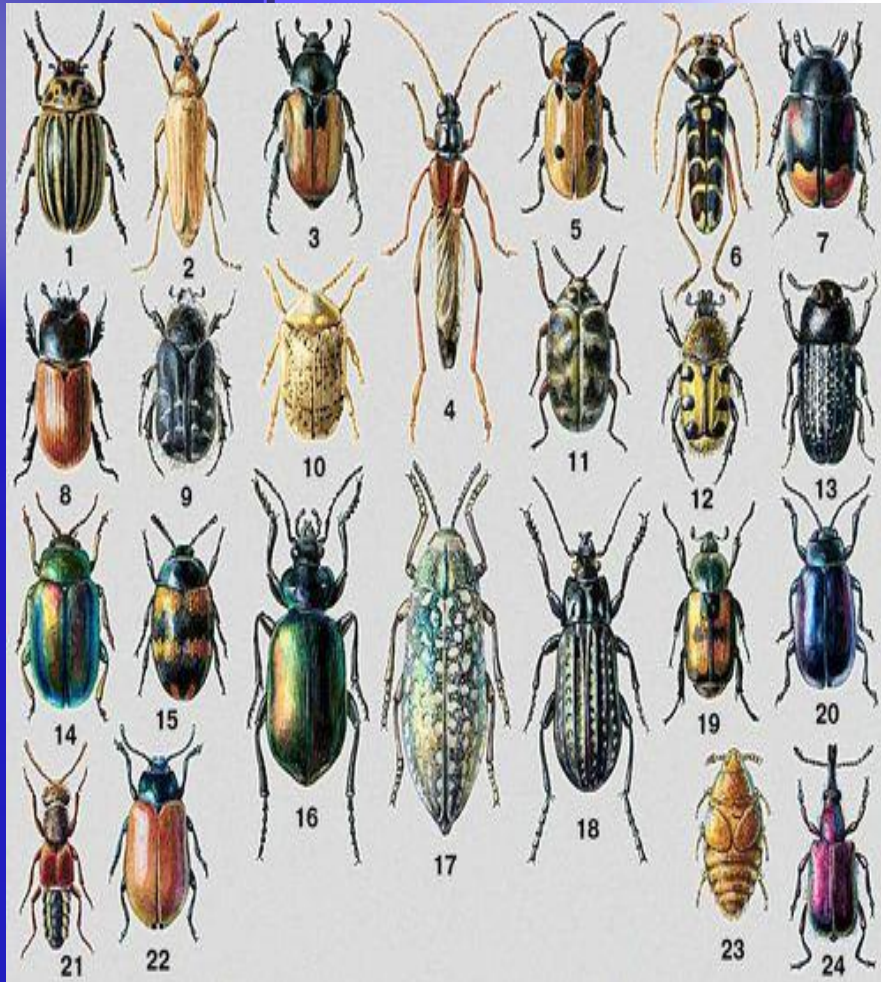


# Орхидея



- Кажется, природа сотворила эти прекрасные цветы специально для того, чтобы человек мог восхищаться ими. Разновидности орхидей можно найти в любом уголке мира, кроме самых холодных районов. Поэтому только человек, неспособный понять красоту, не захочет украсить свой дом прекрасной орхидеей. Орхидея считается символом самых ценных явлений в нашей жизни – красоты, роскоши, женского обаяния и гармонии. Стоит только взглянуть на правильные формы ее лепестков, оригинальную организацию цветка, чтобы стать очарованным ее изяществом и нежностью не веки.

# Жуки



- **ЖУКИ (Coleoptera)**, отряд насекомых, самый крупный таксон в царстве животных. Всего описано ок. 1 млн. видов этого царства, из них ок. 700 тыс. приходится на класс насекомых, среди которых примерно 300 тыс. - жесткокрылые, или жуки. Ученые ежегодно описывают несколько тысяч новых их видов. Название отряда происходит от греч. koleon - футляр и pteron - крыло. Его защитный чехол для представители характеризуются жесткими передними крыльями, называемыми надкрыльями, или элитрами, которые смыкаются (а иногда и срастаются) по средней линии спины, образуя перепончатых задних крыльев. Это единственные насекомые, использующие для полета преимущественно их заднюю пару, и у летящего жука, в отличие от представителей других отрядов, основная часть тела находится перед работающими крыльями. Жуки распространены почти по всему свету и встречаются в самых разнообразных местообитаниях, в том числе под камнями и бревнами, в лесной подстилке, в гравии по берегам рек и в пресных водоемах. Личинки многих жесткокрылых живут в древесине или под корой деревьев, а у некоторых видов - в разлагающихся остатках животных. Представители нескольких семейств образуют симбиоз с муравьями. Практически любой органический материал может служить пищей для той или иной группы жесткокрылых. Многие жуки питаются растениями (фитофаги), некоторые охотятся на насекомых, улиток или других мелких беспозвоночных. Ряд видов кормится мертвыми или разлагающимися тканями растительного или животного происхождения.

# Бабочки



- Бабочки чешуекрылые (Lepidoptera, от греч. *lepis* — чешуя и *pteron* — крыло), обширный (более 140 тыс. видов) отряд насекомых с полным превращением. Крыльев две пары, покрыты чешуйками. Ротовой аппарат сосущий, в виде хоботка (См. Хоботок) (в покое свёрнут спиралью). Тело густо покрыто волосками и чешуйками. Переднегрудь слабо развита, с подвижно сочленёнными выростами — патагиями; среднегрудь с подвижными пластинчатыми выростами — тегулами. Брюшко 10-члениковое; у самок в большинстве случаев отдельные копулятивное и яйцевыводное отверстия. Личинки — гусеницы (См. Гусеница) с грызущим ротовым аппаратом. Куколки (См. Куколка) обычно покрытого типа, с конечностями и крыльями, плотно спаянными с покровами тела. Размеры Б. разнообразны. Наиболее крупной является южноамериканская совка [*Erebius (Thysania) agrippina*] — крылья в размахе до 30 см, среди европейских Б. — павлиноглазка (*Saturnia pyri*) (12—15 см). Существуют и крохотные формы, у которых крылья в размахе около 3 мм, например моли-малютки (*Stigmellidae*).

# Древесная лягушка



- Пока были описаны амфибии, живущие в воде и на земле, но ведь многие из них решили забраться повыше! Представители семейства квакш, или древесниц, (Hylidae) особенно популярны у террариумистов. Большую часть своей жизни они проводят на деревьях и кустарниках, и лишь иногда спускаются вниз. Некоторые тропические виды обходятся даже без этих «визитов».
- Они «принимают ванны» и откладывают икру в маленькие водоемчики, образующиеся в пазухах или розетках листьев, дуплах деревьев. Длинные пальцы с присосками на конце позволяют им лазить не только по стволам и веткам, но и гладким листьям, а в неволе - по стеклу, легко удерживаясь на вертикальных поверхностях, К тому же квакши способны совершать огромные прыжки, мгновенно «прилипать», например, к противоположной стене комнаты.

# Змеи



- ЗМЕИ (Serpentes), подотряд пресмыкающихся отряда чешуйчатых (Squamata). Безногие животные с тонким, сильно удлинённым телом, лишённые подвижных век. Змеи произошли от ящериц, поэтому у них много общих с ними черт, но два очевидных признака позволяют почти всегда точно различить две эти группы. Подавляющее большинство ящериц имеют конечности. У змей передних ног не бывает, хотя иногда заметны в виде коготков рудименты задних. У безногих ящериц, внешне очень похожих на змей, подвижные веки. Змеи отличаются также особенностями строения головы и тела, связанными с их своеобразным способом питания. Известно ок. 2400 современных видов змей. Хотя большинство их обитает в тропиках и субтропиках, подотряд распространён почти по всему миру. Отсутствуют змеи только в областях с вечной мерзлотой, так как во время зимней спячки им необходимо подземное убежище, чтобы пережить холодное время года. Только несколько видов обитает в морях. Около 500 видов змей ядовиты; из них примерно половина представляет серьёзную опасность для человека.

# Попугаи



# Волнистые попугаи



- Когда речь заходит о «домашнем пернатом питомце», мы часто первым делом вспоминаем волнистого попугайчика. Действительно, эта маленькая очаровательная, не требовательная к уходу птица, часто становится любимцем всей семьи. Волнистый попугайчик идеально подходит для содержания в домашних условиях – он чрезвычайно социален, легко приручается, любит общаться с человеком, поддается обучению (способен произносить слова и звуки). В силу его небольшого размера, для содержания волнистого попугайчика не требуется много пространства и большая клетка. Средняя продолжительность жизни волнистого попугая 10 лет, некоторые особи доживают до 25 лет.

# Корелла



- Попугаев вида Корелла также называют Нимфами. Считают, что последнее название было дано попугаю европейскими учеными, тогда как «Корелла» - это народное название, данное птице на ее родине, в Австралии.
- Корелла попугай среднего размера. Специфическая черта, отличающая кореллу от других видов попугаев – это хохолок на голове. В России, корелла - второй по популярности попугай для содержания дома, после волнистых попугайчиков.
- Корелла любит общество людей. Хорошо приручается, но не обладает особыми талантами к обучению. Научить кореллу говорить достаточно трудно, но при должном старании попугай может запомнить несколько фраз.



# Неразлучники



- Неразлучники – птички небольшого размера. Они хорошо приручаются и пользуются заслуженной популярностью у любителей попугаев. неприхотливы. Имеют яркую, красивую окраску. По характеру живые и подвижные, за ними приятно наблюдать.

# Розелла



- Попугаи розелла отличаются замечательным ярким пестрым опереньем и добродушным нравом. Они хорошо адаптируются к жизни в неволе и способны наладить доверительный характер с человеком, становясь при этом буквально членом семьи.

# Ара



- Ара (Арара) отличаются крупным для попугаев размером: общая длина около 90 см., длина крыла до 40 см. Оперение яркое: преобладают красные, зеленые, голубые или желтые тона. Вокруг глаз и на боках головы у Ара имеется большое пространство, лишенное оперения. По этим участкам определяют настроение попугая: в случае раздражения или агрессии они становятся красными. Продолжительность жизни ара составляет около 40-80 лет. В силу своих крупных размеров, ара не очень подходит для домашнего содержания, однако он пользуется славой замечательного циркового артиста и является популярным в зоопарках.

# Какаду



- Какаду распространены в Индонезии и Австралии. Отличительной их особенностью является хохолок на голове, который по цвету контрастирует с остальным оперением.

# Колибри



- Колибри — самые маленькие из всех птиц. Самый крупный вид, гигантский колибри (*Patagona gigas*) из южноамериканских Анд, достигает величины 22 см. А самый мелкий вид, колибри — карликовая пчелка (*Mellisuga minima*) с острова Куба, достигает в длину всего лишь 6 см (от кончика хвоста до кончика клюва!); это самая маленькая птица на свете. В целом насчитывается 350 видов колибри, и все они живут в Америке, причем не только в тропиках и субтропиках, но и в других климатических зонах, вплоть до Аляски.

# Туканы



- Туканы входят в отряд дятлообразных и являются самыми крупными представителями среди них. Обычно тукан размером с ворона. Несмотря на свое крепкое сложение, туканы не тяжелые. Длина тела взрослой птицы колеблется в зависимости от вида от 20 до 50 см.

# Ленивцы



- Ленивцы... Это млекопитающие животные из отряда неполнозубых — исконные обитатели Южноамериканского континента. Живут они в лесах от севера Аргентины и Уругвая до Гондураса и Никарагуа. У этих млекопитающих почти все не так, как у их собратьев по классу. В них, как в фокусе, переплелись пучки странностей, образуя своеобразный фантасмагорический клубок. Все в них необычное и самобытное, но удивительнее всего то, что они всю жизнь проводят в висячем положении, даже тогда, когда едят, спят, передвигаются, рожают и рождаются, принимая иное положение лишь при отправлении естественных надобностей.

# Муравьед



- Более необычного представителя животного мира и вообразить трудно. Некоторые считают гигантского муравьеда (лат. *Mormecophaga tridactyla*) крайне некрасивым созданием, другие находят особую привлекательность в экзотических очертаниях его телосложения, а претендующие на оригинальность личности с удовольствием приручают этих животных и держат дома вместо привычных кошек и собак.



# Ревун



- Ревун, обезьяна (*Mycetes*) — род обезьян из семейства цепкохвостых (*Cebidae*; см. фиг. 1 на табл. V Обезьяны] подотряда широконосых обезьян (*Platyrrhini*). Тело их толстое, с высокой пирамидальной головой, снабженной выдающейся вперед мордой и бородой. Шерсть густая. Большой палец передних конечностей тонок. Подъязычная кость пузыревидно вздутая, с большой полостью внутри, в которую открываются три воздушных мешка гортани и которая, играя роль резонатора, усиливает издаваемые Р. звуки. Звуки эти напоминают громкий рев, откуда эти обезьяны и получили свое название. Хвост Р. очень длинный, на конце снизу обнажен и снабжен сильными мышцами, благодаря чему служит им орудием для хватания. Распространены Р. почти по всей Южной Америке держась обществами преимущественно в высоких, густых и сырых лесах. Рыжий Р., или алуат (*Mycetes seniculus*) — с рыжевато-бурым, посреди спины золотисто-желтым коротким и жестким мехом (у самки более темного цвета), длиной до 1,4 м (на хвост приходится почти половина). Водится на востоке почти всей Южн. Америки. Черный Р., или карайя (*Mycetes niger s. caraya*) — с более длинным, черным мехом, переходящим по бокам, а у самки и на брюхе, в рыжий, длиной до 1,3 м (половина — на хвост). Водится в Парагвае; мясо их вкусно и ценится у туземцев, кожа идет на чепраки и т. п.

# Игрушка



- Это, пожалуй, самые своеобразные по внешнему виду из всех приматов обезьяны. Величиной они с мышь, крысу или белку. мех длинный, мягкий, очень разнообразный по окраске - серый, коричневый, красный, золотистый, белый; иногда бывает грива или околоушной пучок из торчащих волос. Лицо голое, с очень редкими волосами и бакенбардами. Уши большие, глаза маленькие, редкого для приматов голубого цвета. Ногти похожи на когти, но на больших пальцах ног - настоящий ноготь.