



ПРИРОДНАЯ ЗОНА

ЭКВАТОРИАЛЬНЫХ ЛЕСОВ.

7 класс.

Учитель географии МБОУ СОШ п.
свх. Прибытковский
Лесникова Галина Васильевна



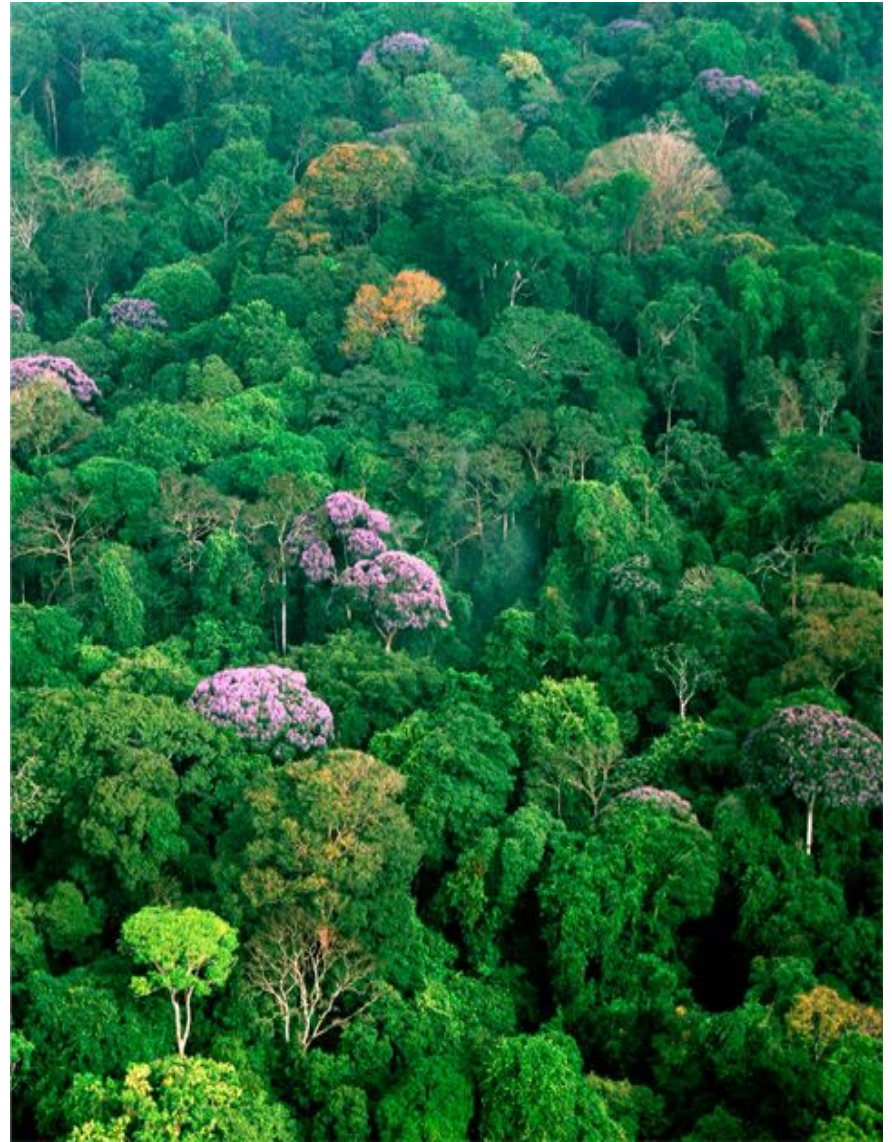
Экваториальный лес – это густой вечнозеленый лес. Люди называют такой лес джунгли.

Для того, чтобы понять насколько эти деревья высокие присмотришься внимательно к этой фотографии. Сможешь ли ты найти на ней три небольшие обезьянки?

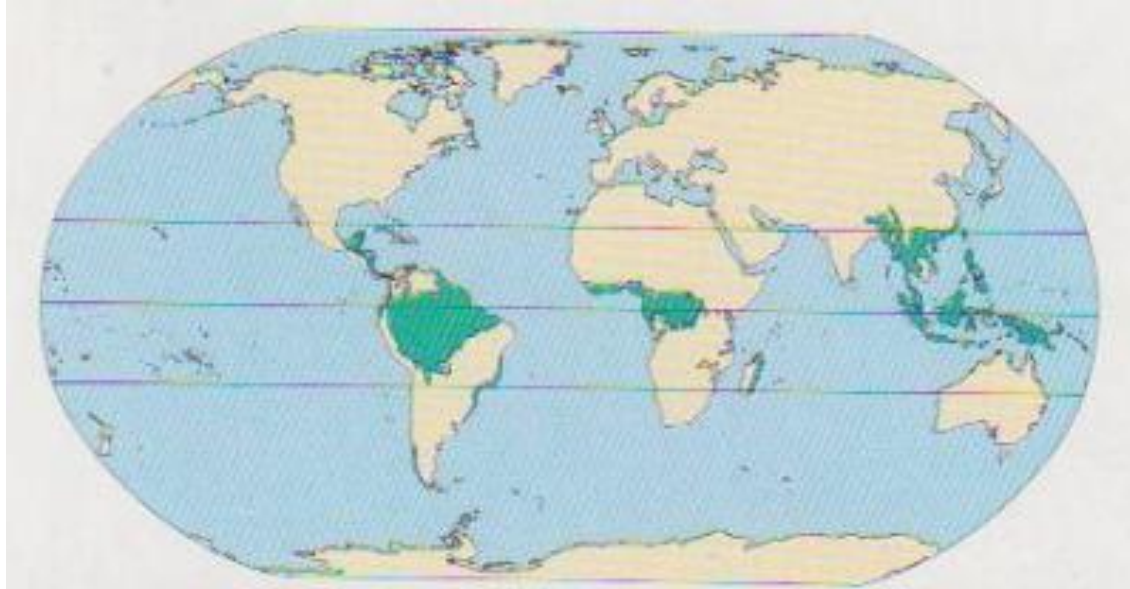


Вот они где прячутся!





Где растут экваториальные леса?



Экваториальные леса растут вблизи экватора, по обеим его сторонам, между северным и южным тропиками. Здесь очень жарко и влажно. Обилие тепла и влаги — вот главная причина сказочного богатства и разнообразия растений и животных во влажном тропическом лесу.

Погода.



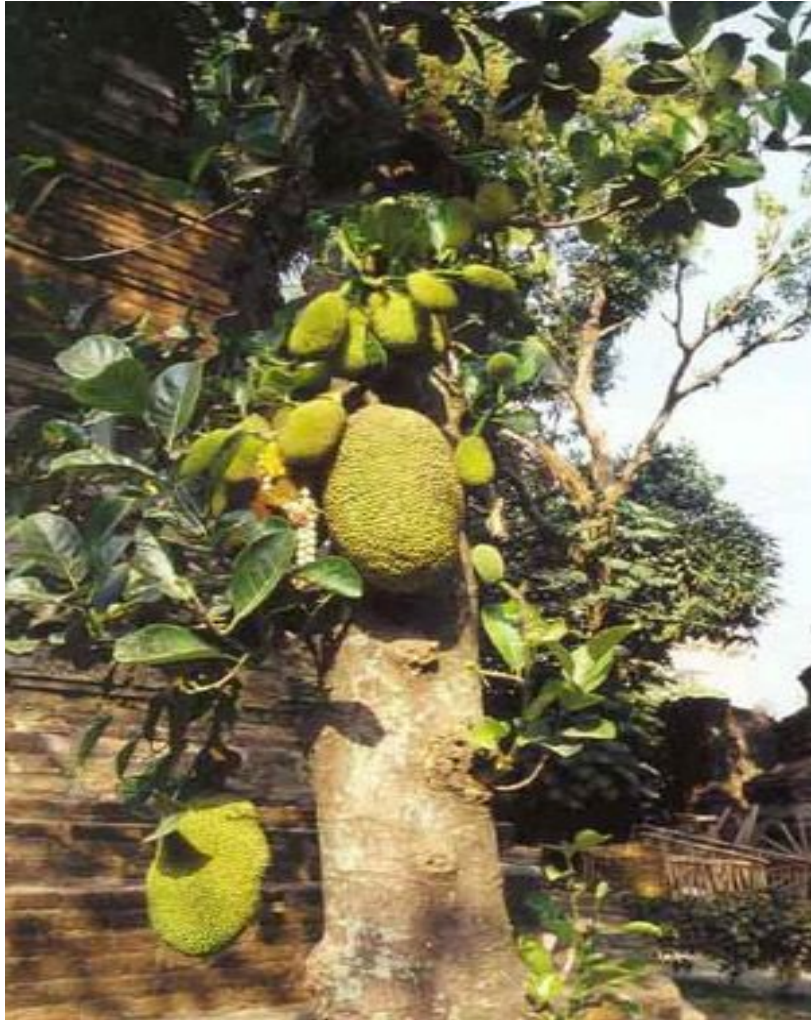
Погода здесь отличается удивительным постоянством. Перед восходом солнца в лесу довольно прохладно и тихо, небо безоблачно. Восходит солнце, и температура начинает повышаться. К полудню наступает жара, воздух становится душливым. Два-три часа спустя на небе появляются тучи, сверкают молнии, оглушительные раскаты грома сотрясают воздух и начинается ливень. Вода льется как будто сплошным потоком. Под ее тяжестью ломаются и обрушиваются ветви деревьев. Реки выходят из берегов. Дождь продолжается обычно не больше часа. До заката солнца небо очищается, ветер стихает, и вскоре лес погружается в ночной мрак, наступающий быстро, почти без сумерек.



ХЛЕБНОЕ ДЕРЕВО



Это довольно крупное, до 20-26 м в высоту, и быстро растущее дерево, облик которого несколько напоминает обычный дуб. Кора серая, гладкая. Листья растения необычайно разнообразны — даже на одном дереве могут встречаться и цельные, и рассеченные листья с различной степенью опушения. Цветки мелкие, зеленоватые и невзрачные. Опыляются летучими мышами. Плоды образуются по одному или гроздьями на вершинах веток. Молодые плоды имеют зелёный цвет; по мере созревания жёлто-коричневыми. Диаметр плода может достигать 30 см, масса — 3-4 кг.



Хлебное дерево — одно из самых урожайных плодовых растений; одно дерево приносит от 150 до 700 плодов в год.

Дерево может расти при осадках не менее 1000 мм в год. Может выдержать 3 месяца засухи (с осадками не ниже 25 мм в месяц). Максимальная температура для растения — плюс 40 градусов, минимальная — ноль.



В некоторых районах, особенно на океанических островах, хлебное дерево — важный источник питания. Мякоть созревших плодов хлебного дерева пекут, варят, сушат, засахаривают, едят сырой и даже, разминая и растирая, делают из неё тесто для своеобразных «блинчиков». Подобно бананам, незрелые плоды используются как овощи, а зрелые, более сладкие — как фрукты.



МАНГО



Вечнозелёное манговое дерево имеет высоту 10 — 45, крона дерева достигает радиуса 10 м. Зрелые фрукты висят на длинных стеблях и весят до 2 кг. Кожура манго тонкая, гладкая, зелёного, жёлтого или красного цвета в зависимости от степени зрелости .



Встречаются в экваториальном лесу и совершенно особые растения. Из этого растения делают – шоколад. И называется дерево соответственно – **шоколадное дерево**. Его плоды называются кокао-бобы.





Крупное дерево. Достигает высоты 12 м. Листья тонкие, вечнозелёные, продолговатые. Цветы небольшие, розовато-белые, выступающие прямо из коры и крупных ветвей дерева в виде пучков. Плод напоминает крупный огурец или вытянутую дыню, полностью созревает за 4 месяца.

Росыанка



Росыанки — многолетние травы. Край и верхняя поверхность листа усажены крупными железистыми волосками, раздражимыми при соприкосновении и выделяющими слизь, служащую для улавливания насекомых. Все росыанки — насекомоядные растения. Клейкое вещество, вырабатываемое листьями, содержит алкалоид конииин, оказывающий паралитическое действие на насекомых, и пищеварительные ферменты.





ЛИАН Ы

Раффлезия



Раффлезии примечательны своими огромными необычными цветками, некоторые из которых достигают диаметра более одного метра и массы более десяти килограммов.

Растение- паразит с неприятным запахом и самым крупным в мире цветком, диаметром 1 м и весом до 8 кг.

У раффлезии отсутствуют органы, в которых бы шёл процесс фотосинтеза; более того, у представителей этого рода отсутствуют и корни, и стебли, и листья. Все вещества, необходимые для своего развития, раффлезия получает из тканей растения-хозяина.



Бутон – 20 см



Проросток раффлезии внедряется в корни растения-хозяина с помощью присосок . Части проростка, остающиеся вне растения-хозяина, постепенно отмирают.

Насекомых - опылителей цветки привлекают видом и запахом разлагающегося мяса, за что их еще называют «трупными лилия». Схожесть цветков с гниющими кусками мяса достигается соответствующей окраской околоцветника — на красном, ядовито-красном, коричневом фоне располагаются светлые нерегулярно расположенные пятна неправильной формы. Сначала насекомые попадают на диск, затем проваливаются ниже, в кольцевую борозду.



БАМБУК



Почти все бамбуковые достигают огромных размеров - до 38 м, при этом окружность стебля достигает 80 см. Из корневища обыкновенного бамбука очень быстро и бурно вырастают многочисленные стебли, длиной 18 м и выше, на которых имеются листья длиной 18 и шириной 1,3 см. Цветёт обыкновенный бамбук раз в 25 лет, очень обильно и одновременно на больших территориях, образует плоды, а затем отмирает полностью или отмирают только его наземные побеги, а корневища сохраняются. скорость роста, рекордная скорость зафиксирована за сутки выросшего на 120 см.

ОРХИДЕЯ



Видишь, по желобку в мисочку течет какой-то белый сок. Из этого белого сока люди получают каучук, из которого потом делают мячики, автомобильные покрышки и прочие нужные человеку вещи.



Хинное дерево – его кора (гевея) – главный источник натурального каучука в современном мире.

В экваториальном лесу водится много разных интересных животных.



Знаешь кто это? Ну конечно же **муравьед**. Как тебе кажется, зачем ему нужна такая смешная и длинная морда?

Да, именно для того, чтобы добывать себе еду – ведь не даром же его назвали муравьед – засовывает мордочку в муравейник и затем, при помощи длинного и узкого языка лакомится своей любимой пищей – муравьями и термитами.

А это **опоссум**.



Этот зверек – единственное сумчатое животное, обитающее за пределами Австралии.

На каждой лапке у опоссума по 5 пальчиков. И задние лапы у него сильнее чем передние.

У него есть хвост, которым он может цепляться за ветки.

Питается опоссум земноводными, насекомыми и растениями.

Поскольку опоссум – сумчатое животное, его малыши некоторое время живут в сумке у мамы, но в отличие от кенгуру, сумка мамы-опоссума очень плотно закрывается, чтобы малыш не выпал, когда мама висит вниз головой на хвосте. Как только малыши немного подрастут они из сумки перебираются к маме на спину, где сидят крепко вцепившись в мамину шерсть.

Ленивец – тоже обитатель экваториального леса.

У ленивца длинные и тонкие лапы с 3 пальцами с очень длинными когтями.

Сам зверек он не слишком большой – около 50-60 см в длину. У ленивца есть хвост, но маленький – всего около 7 см.

А весит ленивец совсем мало - всего 4-5 кг, но зато может поворачивать голову аж на 180 градусов, прямо как сова.



Живут ленивцы на опушках леса и по берегам рек. Питаться предпочитают листьями, цветами и плодами растения, которое называется церкопия. В зоопарке они с удовольствием едят фрукты и салат.



Это **капибара** – самые большие грызуны в мире. Внешне они очень похожи на морских свинок, но значительно крупнее их.

Капибара прекрасно плавают, ныряют и могут оставаться под водой до 15 минут. За это капибар прозвали водосвинка.



Капибара питаются различными водными растениями.

В природе у них есть только один враг – это ягуар.

Капибара – довольно крупное животное. Ее вес может достигать до 50 кг, а рост – до 1 метра. Это размеры довольно крупной собаки.



Водосвинки очень дружелюбные и их очень легко приручить. А живя рядом с человеком, с удовольствием играют с детьми и собаками.



Эта – **оцелот**. На первый взгляд она кажется такой же милой, как обычная домашняя кошка. Но на самом деле, она такая же хищница как и ягуар. Только немного поменьше.

Оцелот живет в основном на земле, а не деревьях, как большинство ее родственников – кошачьих, и поэтому ее можно повстречать не только в лесу, но и кустарниковых зарослях. Охотится она в основном по ночам. Любимая добыча – обезьянки.



Леопард



Эта большая африканская кошка хорошо лазает по ветвям и стволам деревьев. Объектом охоты леопарда становятся, как правило, обезьяны, небольшие копытные, дикие свиньи. Леопард способен нести в зубах добычу, вес которой превышает его собственный. Охотиться этому хищнику помогает его пятнистая окраска, хотя встречаются и совершенно чёрные леопарды — их называют пантерами.





Это **ягуар**. Он тоже представитель семейства кошачьих и прекрасно себя чувствует в бразильских джунглях, где водится довольно много разных животных, на которых он может охотиться.





А вот и сам **броненосец.**

Туловище броненосца покрыто пластинками, которые защищают его тело от врагов. А в случае опасности броненосец может свернуться в клубок как ежик.

Броненосец живет в норах. Питается растениями, мелкими насекомыми и червяками. Живя в зоопарке, он с удовольствием ест фрукты, тыкву и салат. У броненосца около 100 зубов, но едва пользуется ими.



Много и разных обезьян



Паукообразная чернорукая



ревуны



беличья



мармозетки



капуцин

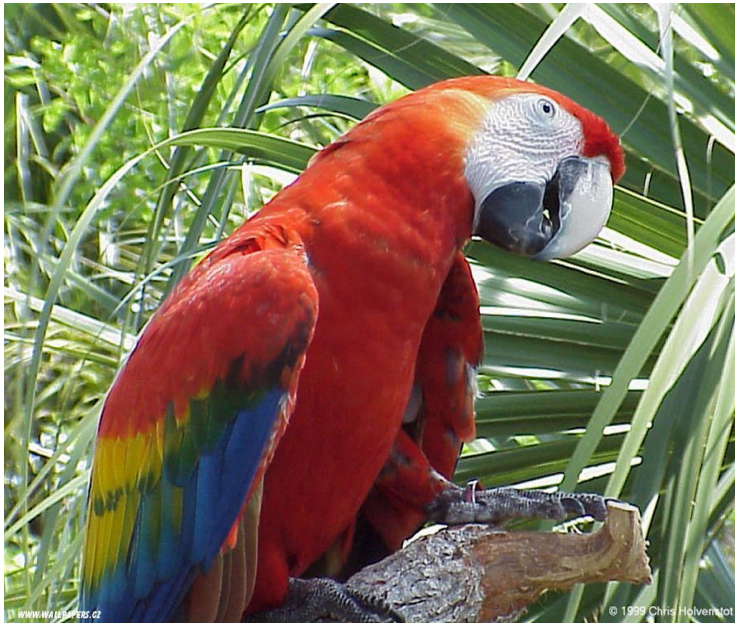
Еще в экваториальном лесу водятся удивительные птицы. Например, эта крошечная **колибри**, питающаяся нектаром цветов, совсем как бабочка.



Эта птичка самая маленькая в мире – размером она не на много превышает фасолинку. А посмотри какая она красивая – ее за расцветку даже прозвали «летающий драгоценный камень». У этой крошечной птички есть один очень большой рекорд – она делает 80 движений крыльями в секунду.

И **туканы** с их смешным клювом тоже живут в экваториальном лесу . А знаешь ли ты, что нос тукана будто специально создан, чтобы разбивать орехи, которыми туканы питаются. И хотя он выглядит очень массивным и тяжелым, на самом деле это вовсе не так – он полый внутри и тукану вовсе не тяжело его носить.





Ара крупные (длиной до 95 см) попугаи с очень яркой и красивой окраской зелёных, красных, голубых и жёлтых тонов.

При хорошем уходе легко приручаются и прекрасно чувствуют себя в неволе. Могут прожить 30—75 лет. В домашних условиях эти попугаи встречаются довольно часто. Питаются зерновой смесью, различными овощами, фруктами и другими кормами.





Вот какие интересные и загадочные растения и животные экваториальных лесов.

