

Что такое тропический лес?



www.danilova.ru

Специально для блога [«Раннее развитие детей»](#)

Тропический лес это совершенно особый лес.

В таком лесу всегда очень влажно и тепло. В нем очень густо, часто переплетаясь между собой растут деревья и разные другие растения. Из-за этого по тропическому лесу почти невозможно перемещаться. А из-за того, что растений очень много и все они стремятся пробиться к солнцу, в тропическом лесу всегда полумрак.



Где есть тропические леса?

На нашей планете тропические леса занимают совсем небольшую территорию – всего около 7 % суши.



Почему в тропическом лесу всегда влажный воздух ?

Потому, что в тропических лесах очень часто – почти ежедневно идут дожди. За год там выпадает около 2 метров дождя. Это почти 4 см в неделю. А в некоторых лесах и 4 метра дождя в год не редкость.

Хочешь сравнить с количеством дождей, идущих у нас? Возьми банку с ровными стенками и поставь во дворе в тенистом, но открытом месте. Через неделю посмотрим, сколько воды в ней соберется.

Кроме того, в тропических лесах почти нет почвы – и воде некуда впитываться. Поэтому она почти вся остается на поверхности. А поскольку воздух довольно теплый, вода испаряется.

Слой почвы в тропическом лесу всего-то около 10 см. Ямку такой глубины ты сможешь выкопать очень быстро. А у нас, для того, чтобы докопать до места, глубже которого копать станет невозможно, нужно выкопать очень-очень глубокую яму.



Видишь на этой фотографии корни деревьев лежат прямо на камнях.

Насколько жарко в тропическом лесу?

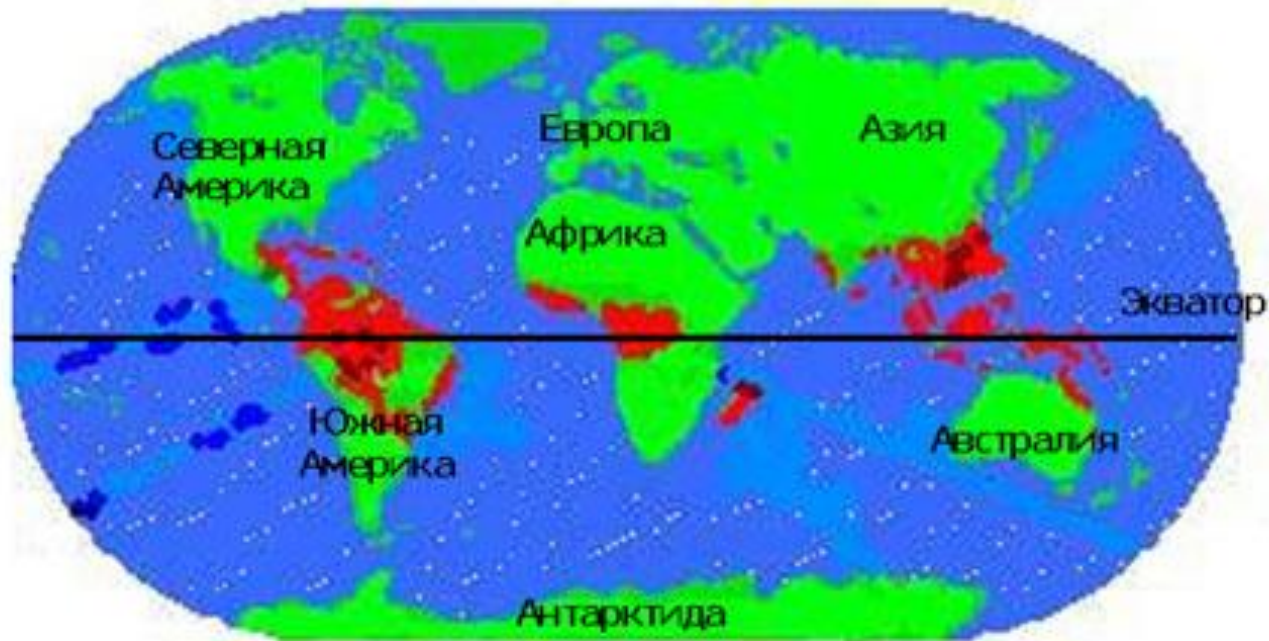
Температура в тропическом лесу круглый год одинаковая – около 24-27 градусов. Это столько же, сколько обычно бывает у нас летом, в июле-августе. В тропическом лесу никогда не бывает морозов, но и выше 27 градусов температура обычно не поднимается.



Почему в тропическом лесу постоянная температура?



Потому, что тропические леса расположены по обе стороны от линии экватора и круглый год равномерно освещаются солнцем.



Как живут в тропических лесах?

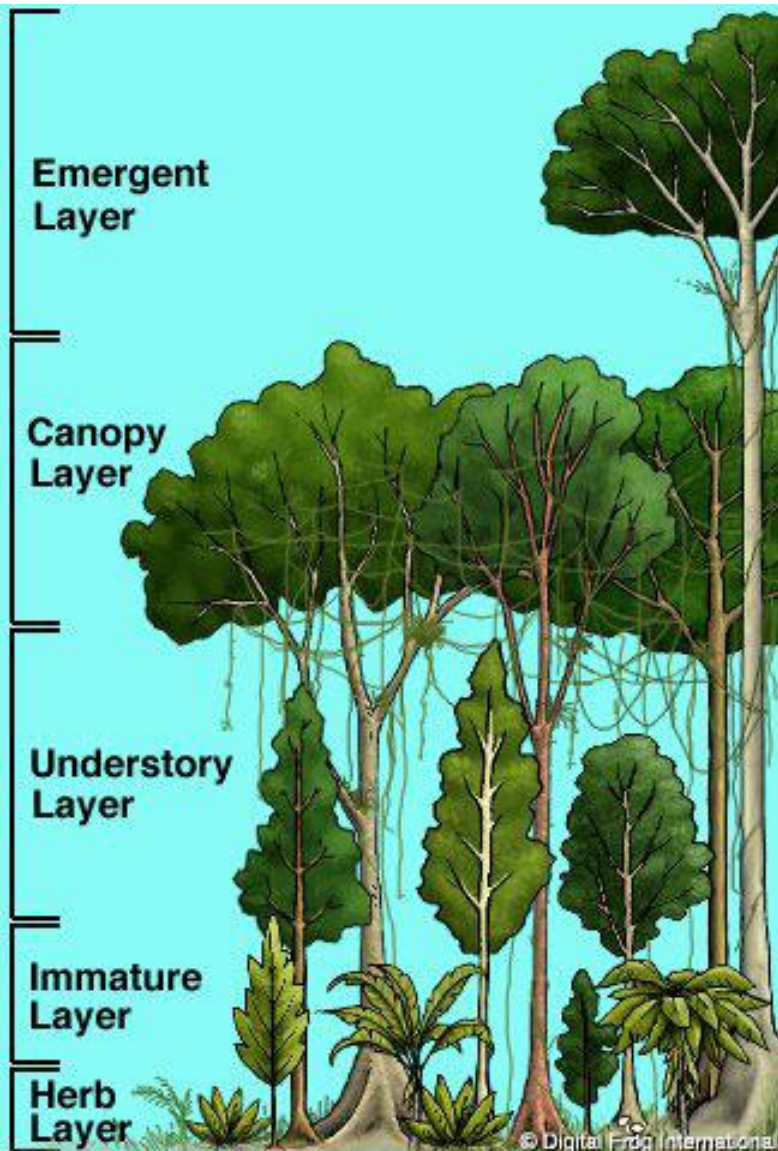
Жить в тропическом лесу не просто, но и животные, и растения прекрасно приспособились.

Настоящий тропический лес напоминает многоэтажный дом. Поскольку в нем растут растения разной высоты – от наземных и наводных до очень высоких и стройных деревьев, то у животных есть возможность выбрать, на каком ярусе им больше по душе обитать. И так получилось, что определенные виды животных предпочитают определенные ярусы. Правда, в поисках пищи, они нередко кочуют с одного уровня на другой.



Разные виды растений тоже предпочитают жить на разных уровнях – кто-то селится на стволах других деревьев, кто-то предпочитает обитать на земле, а некоторые и вовсе в воде.

И сколько же этажей в тропическом лесу?



Наружный уровень – верхушки самых высоких деревьев, значительно превышающих по высоте остальные деревья. Такие деревья могут достигать 60 м в высоту. Это настоящий рай для птиц.

Уровень покрова – верхняя часть большинства средних деревьев (высота около 20-40 метров). Этот уровень полон жизни – насекомые, пауки, множество птиц и некоторые млекопитающие предпочитают именно этот ярус.

Подлесок – темное и прохладное место под кронами деревьев, но над землей. Это территория подрастающих деревьев.

Подстилка – место обитания множества самых разнообразных животных – насекомых, змей, пауков и место жизни огромнейшего количества растений. Здесь же обычно обитают самые крупные животные.

А кто живет в тропических лесах?



В тропических лесах водится больше половины известных людям животных, птиц, насекомых, пауков и растений. И каждая новая экспедиция находит все новые и новые виды.

Поскольку тропические леса разбросаны по всему земному шару и по всем материкам, кроме Антарктиды, в каждом из таких лесов водятся совершенно особые и неповторимые животные.



Какие животные обитают в тропическом лесу?

В тропических лесах **Южной Америки** живут:



макао



Паукообразная
чернорукая
обезьяна



кайман



оцелот



анаконда



ягуар



тукан



капибара



игуана



ленивец



Какие животные обитают в тропическом лесу?

В тропических лесах **Азии** живут:



тигр



гиббоны



Синяя птица



**Бамбуковая
крыса**



Азиатский тапир



орангутан



**Летающая
лисица**

Какие животные обитают в тропическом лесу?

В тропических лесах **Австралии** живут:



Белка-летяга



опоссумы



ехидна



**Ковровый
питон**



**Зеленая древесная
лягушка**



**Красноногий
древесный кенгуру**



**Австралийская
плащеносная ящерица**



геккон

Какие животные обитают в тропическом лесу?

В тропических лесах **Западной Африки** живут:



бегемоты



Африканский древесный ящер



Антилопа бонго



шимпанзе



горилла

А какие растения живут в тропическом лесу?

В отличие от нашего леса, в тропическом лесу почти совсем нет травы. Под ногами расстилаются ковры из мха и лишая. Кроме того, земля покрыта толстым слоем поломанных веток, опавших листьев и упавших деревьев.



Но траву можно найти на полянах и опушках где она вырастает ростом с твоего папу.

Зато, в отличие от травы, очень любят тропические леса папортники и охотно там живут, достигая огромных размеров.

А какие необычные и удивительные растения бывают в тропическом лесу?

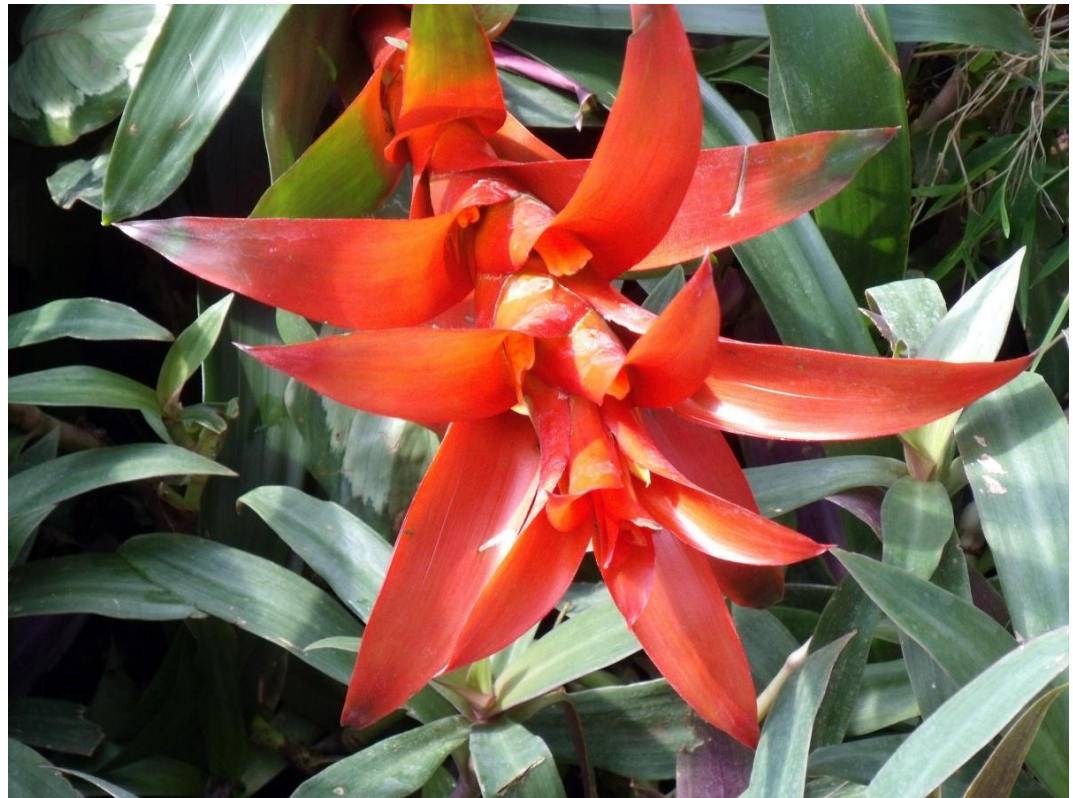
В лесах Южной Америки можно увидеть гигантские кувшинки. Они называются Виктория амазонская. На такой кувшинке запросто может покататься взрослый человек.



А какие необычные и удивительные растения бывают в тропическом лесу?



Там же можно повстречать и бромелию, такую же, как растет у нас дома. Только наша растет в горшке, а эта – в лесу.



А какие необычные и удивительные растения бывают в тропическом лесу?

В Южно-Азиатских
влажнотропических лесах можно
найти различные виды орхидей



А какие необычные и удивительные растения бывают в тропическом лесу?



А в Африке – дерево Кофе. Да-да,
это именно из его плодов готовят тот
напиток, который любит твоя мама.



А так плоды выглядят сразу после сбора



Среди растений тропического леса особое место занимают **лианы**. У лиан нет своего крепкого ствола, они растут, цепляясь за другие растения – или обвиваются вокруг, или прикрепляются особыми корнями.

Лианы могут настолько плотно обплестись вокруг дерева, что способны даже задушить его и дерево погибнет.



Как животным удается прятаться в тропическом лесу?

Тропический лес наполнен множеством самых разных животных, многие из которых – хищники. Животным пришлось приспособиться, что бы оставаться незаметными. Большинство животных прекрасно овладели искусством маскировки.



Эта гусеница, тропический шелкопряд, маскируется под змею. Глаза у нее на спине на самом деле вовсе не глаза, а всего лишь рисунок, чтобы отвлечь врагов.



Это палочники. Они тоже обитатели тропических лесов. Видишь, они выглядят очень похожими на веточки деревьев на которых они живут.

Представляешь, как удивились естествоиспытатели, впервые случайно обнаружив вот таких необычных насекомых.



Посмотри, как леопард слился с ветками дерева. Сейчас его совсем не просто заметить.





Люди и тропический лес

В некоторых тропических лесах живут племена, которые не знают другой жизни, кроме как жизнь в полном опасностей лесу. Они хорошо приспособились и обладают всеми необходимыми знаниями – умеют избегать встреч с хищниками, знают какие растения можно употреблять в пищу, как нужно правильно охотиться.



У этих ребят нет телевизора, чтобы смотреть мультики, нет компьютера, нет таких игрушек, что есть у тебя и скорее всего у них никогда не будет возможности пойти в настоящую школу. Но зато они умеют сами делать себе игрушки, умеют управлять лодкой и ловить рыбу. Они смогут найти в траве следы ягуара и отличить ядовитую змею от неядовитой.

Зачем нужны тропические леса?



Тропические леса очень нужны нашей планете.

Не смотря на то, что они занимают не слишком много места, растения, растущие в них поглощают углекислый газ и обеспечивают кислородом большую часть нашей Земли.

Как ты уже знаешь, тропические леса это дом для огромного количества различных обитателей Земли. Если исчезнут тропические леса, то все эти живые существа лишаться своего дома и попросту вымрут, как в свое время вымерли динозавры.

Тропические леса из-за своей труднопроходимости хранят от людей много разных тайн. А когда есть секреты, которые пока еще никем не открыты, жить на свете намного интереснее. И вдруг, именно тебе когда-нибудь посчастливится обнаружить в глубине тропического леса зверька, похожего на Чебурашку. Вот это будет здорово! А пока людям нужно сохранить свои леса в целости и сохранности.



Он-лайн центр обучения и развития

На нашем форуме действует Он-лайн центр обучения и развития для детей и их родителей! Мы предлагаем присоединиться к нашим курсам, семинарам и мастер-классам. Выбирайте занятие по душе!



- ✓ Бесплатные семинары и вебинары Лены Даниловой
- ✓ Бесплатные еженедельные творческие мастер-классы
- ✓ Бесплатные он-лайн школы для детей
- ✓ Бесплатный проект «Праздники»
- ✓ Школы по возрастам (от «Карпузов» и «Годовасиков» до «Пятилеток»)
- ✓ Школы юных читателей, математиков и географов
- ✓ Он-лайн школы иностранных языков (английский и испанский)
- ✓ Семинары по развитию речи
- ✓ Семинары по воображению и совместному творчеству
- ✓ Семинары по развитию мышления
- ✓ Музыкальный клуб (семинары, уникальный фольклорный цикл)
- ✓ ...и многое-многое другое!

Школа трёхлетки



"Школа трёхлетки" создана специально для тех, кому уже исполнилось три года!

В программе школы:

- ✓ готовые комплексные тематические занятия ([список тем](#))
- ✓ знакомство с мировой художественной культурой: с живописью, архитектурой, скульптурой и музыкой
- ✓ развитие чувства ритма и музыкального слуха
- ✓ школа чтения - игровые задания
- ✓ материалы для распечатки
- ✓ упражнения по развитию речи
- ✓ математические задания и многое другое!

Подробная информация о "Школе трёхлетки" [на этой странице](#).

Школа четырёхлетки



Сказочная школа для тех, кому уже исполнилось четыре!

"Школа четырёхлетки" - это:

- развитие мышления детей: учим сравнивать, анализировать, классифицировать
- расширение кругозора
- знакомство с основами математики
- комплексная работа над развитием речи
- упражнения для развития памяти и внимания
- подвижные игры, развитие координации, отработка движений
- задания по играм Никитина, блокам Дьенеша, работа с разными пособиями

Школа пятилетки



У Вас уже пятилетка? Это замечательный возраст! Приглашаем вас в ["Школу пятилетки"](#) !

Мы предлагаем вам снова поиграть, а заодно и:

- ✓ расширить кругозор
- ✓ развить речь
- ✓ мышление
- ✓ графические навыки
- ✓ память
- ✓ внимание.

Второе название ["Школы пятилетки"](#) - "Интересно о простом или Недельки для любопытных". Присоединяйтесь! Подробности о ["Школе пятилетки"](#) [на этой](#)

Школа юного



["Школа юного географа"](#) – это интерактивная школа для детей старше 5 лет и их родителей, старших и младших братьев и сестёр, а так же любых заинтересовавшихся.

Задача курса – дать начальные знания по географии и создать яркое впечатление, создать стимул к дальнейшей работе в области географических знаний.

Программа школы и список всех тем [здесь](#).

Узнайте всё о ["Школе юного географа"](#)! Присоединяйтесь!



www.danilova.ru

Специально для блога [«Раннее развитие детей»](#)