

Джунгли

ПРАВА

Использование этого документа для свободного распространения через печать или другим способом разрешается при условии, что mongabay.com указывается как источник.

Цель Mongabay.com состоит в увеличении интереса к живой природе и диким землям путем роста осведомленности об экологических проблемах. За исключением особо оговоренных случаев, автором содержания сайта является Rhett Butler.

ЧТО ТАКОЕ ТРОПИЧЕСКИЙ ЛЕС?

Тропические леса – это леса с высокими деревьями, теплым климатом, и сильными дождями. В некоторых тропических лесах выпадает до дюйма (2.5 см) осадков каждый день!

Тропические леса находятся в Африке, Азии, Австралии, Центральной и Южной Америке. Самый большой тропический лес в мире – Амазонский.

ГДЕ НАХОДЯТСЯ ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА?

Тропические леса располагаются в тропиках, между тропиком Козерога и Тропиком Рака. В этом регионе солнце очень сильное, оно светит практически одинаковое количество времени каждый день весь год, создавая теплый и стабильный климат.

Тропические леса есть во многих странах. Наибольшее количество тропических лесов находится в следующих странах:

- 1 Бразилия
- 2 Демократическая республика Конго
- 3 Перу
- 4 Индонезия
- 5 Колумбия
- 6 Папуа – Новая Гвинея
- 7 Венесуэла
- 8 Боливия
- 9 Мексика
- 10 Суринам

ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ТРОПИЧЕСКИЙ ЛЕС?

Каждый тропический лес уникален, но есть некоторые особенности, общие для всех тропических лесов.

+ Месторасположение: тропические леса находятся в тропиках

+ Осадки: в тропических лесах выпадает по меньшей мере 80 дюймов (2 метра) осадков в год

+ Полог: тропические леса формируют полог, который представляет собой ярус ветвей и листьев плотно растущих деревьев леса. Большинство растений и животных живут в этом ярусе. Полог может располагаться на высоте 100 футов (30 метров) над землей.

+ Биологическое многообразие: тропические леса характеризуются высоким уровнем биологического многообразия. Под биологическим многообразием подразумеваются все живые существа – такие, как растения, животные и грибы, которые можно обнаружить в экосистеме. Ученые считают, что около половины всех растений и животных, существующих на поверхности Земли, живут в тропических лесах.

+ Симбиотические отношения между видами: различные виды часто выживают сообща в тропическом лесу. Симбиотическое отношение означает, что два различных вида извлекают пользу из помощи друг другу. Например, некоторые растения предоставляют маленькие жилищные структуры и сахар муравьям. В свою очередь,

муравьи защищают растения от других насекомых, которые хотели бы полакомиться листьями растения.

ЧТО ТАКОЕ ПОЛОГ?

в тропическом лесу большая часть растительной и животной жизни находится не на лесной почве, а в лиственном мире, известном как полог. Полог может находиться на высоте более чем 100 футов (30 м) над землей; он состоит из переплетающихся ветвей и листьев деревьев тропического леса. Ученые подсчитали, что 70-90% жизни тропического леса сконцентрировано на деревьях, делая их самым богатым местом обитания и жизни растений и животных. В пологе можно обнаружить многих хорошо известных животных, включая обезьян, лягушек, ящериц, птиц, змей, ленивцев и мелких кошачьих.

Природная среда полога сильно отличается от среды почвы леса. В течение дня полог более сухой и более жаркий, чем остальные части леса. Растения и животные, живущие в пологе, особым образом приспособлены к жизни на деревьях. Например, из-за большого количества листьев в пологе трудно что-либо разглядеть на расстоянии больше чем несколько футов (около 1 метра). Поэтому большинство животных лесного полога полагаются на громкие крики или мелодичные песни для общения. Расстояния между деревьями означают, что некоторые животные полога летают, парят, или прыгают для передвижения между верхушками деревьев.

Ученые давно интересовались изучением полога, однако, до недавнего времени такое исследование представлялось трудным из-за высоты тропических лесов. На сегодняшний день имеются специальные приспособления с канатными мостами, лестницами, башнями в помощь ученым при разгадывании секретов полога.

Полог является лишь одним из нескольких вертикальных ярусов тропического леса. Взгляните на диаграмму слева, чтобы увидеть остальные ярусы (верхний ярус, подлесок, ярус кустарников, и почва леса).

ПОЧВА ТРОПИЧЕСКОГО ЛЕСА

Листья полога составляет нижнюю часть тропического леса, часто темную и влажную. Однако, несмотря на постоянную тень, поверхность почвы тропического леса является важной частью экосистемы леса.

Именно в лесной почве происходит распад. Распад – это процесс, во время которого особые грибы и микроорганизмы разлагают мертвые растения и животных, и перерабатывают основные материалы и питательные вещества.

Многих из самых больших тропических животных можно найти внизу тропического леса. Некоторые леса дают приют слонам, тапиру, и ягуару.

ПОЧЕМУ В ТРОПИЧЕСКИХ ЛЕСАХ ТАК МНОГО РАЗНОВИДНОСТЕЙ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ?

Тропические леса содержат самое большое многообразие живых организмов на Земле. Хотя они покрывают менее чем 2% поверхности Земли, тропические леса служат домом для более чем 50% растений и животных на планете. Вот несколько примеров богатства тропических лесов:

+ в тропических лесах произрастает 170 000 из 250 000 видов растений, известных в мире

+ В США живет 81 вид лягушек, в то время как более чем 300 видов может быть обнаружено на Мадагаскаре площадью меньше чем штат Техас.

+ В Европе живет 321 вид бабочек, а в парке тропического леса в Перу (Национальный парк МАНУ) живет 1300 видов.

Изобилие растений и животных наблюдается в тропических лесах потому, что:

+ Климат: так как тропические леса находятся в регионе тропиков, они получают много солнечного света. Это свет переходит в энергию растений благодаря процессу фотосинтеза. Так как есть много солнечного света, это означает и большое количество энергии в тропическом лесу. Эта энергия хранится в зелени

растений, которая потом поедается животными. Так как есть много еды, то есть много видов животных и растений.

+ Покров: структура покрова тропического леса означает, что есть много места для роста растений и жизни животных. Покров предлагает новые источники пищи, укрытия, мест, где можно спрятаться. Появляется новый мир для взаимодействия между различными видами. Например, в полоте живут растения под названием бромелиады, которые хранят воду в своих листьях. Животные вроде лягушек используют эти карманы с водой для охоты и откладывания икры.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ТРОПИЧЕСКОГО ЛЕСА

Тропические леса – это дом для множества видов млекопитающих.

ПТИЦЫ ТРОПИЧЕСКОГО ЛЕСА

Тропические леса служат домом многим видам птиц.

РЕПТИЛИИ И АМФИБИИ ТРОПИЧЕСКОГО ЛЕСА

Тропические леса служат домом многим видам рептилий и амфибий.

ТРОПИЧЕСКАЯ РЫБА

Воды тропического леса, включающие в себя реки, ручьи, озера и болота, служат домом большинству пресноводных рыб. Только один бассейн Амазонки имеет более чем 3 тысячи известных видов, и, возможно, столько же еще не определенных видов.

Многие тропические рыбы, содержащиеся в пресноводных аквариумах, произошли из тропического леса. Такая рыба, как рыба-ангел, обыкновенный неон, дискус, и обыкновенная зубатка, питающаяся водорослями, происходят из тропических лесов Южной Америки. В то же время, данио, гурами, сиамская бойцовая рыба, боцио-клоун родом из Азии.

Тропические насекомые

Большинство видов животных, обнаруживаемых в тропическом лесу – насекомые. По крайней мере четверть всех видов животных, названных и описанных животными – это жуки. Известно, что существуют около 500,000 видов жуков.

ЛЮДИ В ТРОПИЧЕСКИХ ЛЕСАХ

Тропические леса – дом для племен, чьи члены полагаются на окружающую их природу в поисках еды, приюта и лекарств. На сегодняшний момент очень немногие племена живут в соответствии с традициями; большая их часть была вытеснена поселенцами со стороны. Также, правительство заставило многих из них прекратить традиционный образ жизни.

Из оставшихся народов тропических лесов Амазонка поддерживает самые большие поселения. Однако, эти люди также попали под влияние современного мира. Пока что они все еще используют лес для традиционной охоты и собирательства. Большинство же индоамериканцев, как их называют, выращивают продукцию (такую, как бананы, маниок, рис), используют западные товары (такие, как металлические кастрюли, сковороды, и инструменты). Они регулярно путешествуют в малые и большие города, чтобы принести пищу и товары на рынок. Все же, лесные народы могут многому научить нас о тропическом лесу. Их знания лекарственных растений для лечения болезней не имеют себе равных. Они очень хорошо понимают экологическую систему тропического леса Амазонки.

Некоторые лесные народы в Африке известны как пигмеи. Самые высокие из этих людей, также известные как племя Мбути, редко выше 5 футов (полтора метра).

Маленький рост позволяет им передвигаться по лесу более искусно, чем высоким людям.

ВЕЛИКИЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ ТРОПИЧЕСКОГО ЛЕСА

На сегодняшний момент многие лесные жители живут в маленьких поселениях или кочуют, занимаясь охотой и собирательством. В прошлом, тропические леса и окружающие их территории поддерживали такие великие цивилизации, как майя, инки, и ацтеки, которые развивали сложную систему общества и сделали большой вклад в науку.

Эти великие цивилизации столкнулись с практически одинаковыми проблемами окружающей среды (чрезмерная потеря леса, эрозия почвы, нехватка воды), с которыми сталкиваемся сегодня и мы. Что касается майя, то, возможно, что урон, нанесенный окружающей среде, был настолько велик, что цивилизация майя просто угасла.

ЗНАНИЯ МЕСТНЫХ НАРОДОВ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЯХ

Этноботаника является одной из самых интересных областей исследования тропических лесов. Она изучает то, как люди используют природные растения для лечения недугов и болезней. Местные люди имеют невероятные познания о лекарственных растениях, и средствах от всего, начиная от укусов змеи и заканчивая опухолями.

На данный момент многие рецепты лекарств, используемые в западном мире, созданы на основе растений. Семьдесят процентов растений, имеющих противораковые свойства по определению Национального института раковых опухолей США, можно найти только в тропических лесах.

Обычно знания о лекарственных растениях имеют шаман или «лекарь» деревни. Шаман лечит заболевшего, проводя сложные церемонии и ритуалы, используя растения из окружающего деревню леса.

ЧТО СЛУЧИЛОСЬ С ПЛЕМЕНАМИ АМАЗОНКИ?

До открытия Христофором Колумбом Нового Света (Америки) в пятнадцатом столетии примерно 7-10 миллионов индоамериканцев (термин, обозначающий народы-aborигены американского континента) жили в тропических лесах Америки, причем половина из них находилась в на территории нынешней Бразилии. В Андах существовали большие города, а Амазонка поддерживала сельскохозяйственных общины.

Прибытие европейцев положило конец местным цивилизациям в Центральной и Южной Америке. Европейцы принесли с собой болезни, которые убили миллионы американских индейцев. Через сто лет после прибытия инородцев индоамериканское население сократилось на 90%. Выжившие народности по большей части живут в лесах, либо оттесненные туда европейцами, либо традиционно живущие малыми группами под пологом леса.

ДЕТИ ТРОПИЧЕСКИХ ЛЕСОВ

Хотя они не смотрят телевизор, не пользуются Интернетом, и не играют в видеоигры, дети тропических лесов занимаются многими вещами из тех, что делаете вы. Они играют с друзьями, помогают родителям по дому и ходят в школу.

Так как «тропические» дети живут ближе к природе, чем среднестатистический ребенок Америки, они изучают вещи, полезные в их окружении. С раннего возраста многие дети учатся ловить рыбу, охотиться, собирать материалы и пищу в лесу. Вместо того, чтобы идти поиграть на площадку или в развлекательный центр, дети в таких местностях, как Амазонка, проводят большую часть времени на улице, играясь в лесу, возле рек и ручьев.

ПОЧЕМУ ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА ТАК ВАЖНЫ?

Тропические леса важны для мировой экосистемы. Эти леса:

- + служат домом многим растениям и животным;
- + помогают стабилизировать мировой климат;
- + защищают от наводнения, засухи, и эрозии;
- + источник медикаментов и пищи;
- + поддерживают племена; и
- + интересное место для посещения

ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА ПОМГАЮТ СТАБИЛИЗИРОВАТЬ КЛИМАТ

Тропические леса помогают стабилизировать мировой климат благодаря поглощению углекислого газа из атмосферы. Доказано, что чрезмерное количество углекислого газа в атмосфере влияет на изменение климата через глобальное потепление. Таким образом, тропические леса очень важны для противостояния глобальному потеплению.

Тропические леса также влияют на местные погодные условия, создавая осадки и смягчая температурные колебания.

ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА СЛУЖАТ ДОМОМ РАСТЕНИЯМ И ЖИВОТНЫМ

Тропические леса служат домом большому количеству видов животных и растений в мире, включая многие находящиеся под исчезновением виды. По мере вырубки лесов многие виды обречены на вымирание. Некоторые виды тропической живности могут выжить только в их природной среде обитания. Зоопарки не могут спасти всех животных.

ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА ПОМОГАЮТ ПОДДЕРЖИВАТЬ КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ

Тропические леса помогают поддерживать круговорот воды в природе. Как говорит геологическое исследование США, «круговорот воды, также известный как гидрологический цикл, можно описать как постоянное движение воды на, над и под поверхностью Земли».

Роль тропических лесов в круговороте воды состоит в доставке воды в атмосферу через процесс испарения (леса выделяют воду из листьев во время фотосинтеза). Эта влага формирует дождевые облака, из которых вода попадает обратно в лес. В районе Амазонки 50-80% влаги остается в водном цикле этой экосистемы.

Когда вырубаются леса, меньше влаги попадает в атмосферу, количество осадков уменьшается, что часто приводит к засухе.

ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА УМЕНЬШАЮТ ЭРОЗИЮ

Корни деревьев и другой растительности тропического леса помогают закрепить землю. Когда леса вырубаются, ни остается ничего, что могло бы защитить почву. Грунт быстро вымывается дождем. Процесс вымывания почвы известен как эрозия.

Так как почва смывается в реки, она создает проблемы людям и животным. Рыба страдает от замутненной воды, а люди с трудом находят водные пути между мелями, которые образуются из-за растущего количества грязи в воде. В это же время фермеры теряют верхний плодородный слой своих земель, который очень важен для выращивания сельскохозяйственных культур.

ПОЧЕМУ УНИЧТОЖАЮТСЯ ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА?

Каждый год вырубаются и уничтожаются область тропического леса размером с штат Нью-Джерси. Растения и животные, жившие в этих лесах, либо умирают, либо

должны уйти в новый лес как в свой новый дом. Почему тропические леса уничтожаются?

Люди – главная причина уничтожения или обезлесения тропического леса. Люди вырубают тропические леса по многим причинам, включая:

- + древесину как лесоматериал как сырье для столярного дела;
- + сельское хозяйство и для маленьких, и для больших ферм;
- + земля для бедных фермеров, которые не могут жить где-либо в другом месте;
- + создание пастбищ для рогатого скота; и
- + строительство дорог

ЗАГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ И ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ В ТРОПИЧЕСКОМ ЛЕСУ

Одной из главных причин уничтожения тропического леса является заготовка древесины. В тропических лесах Африки, Азии, и Южной Америки добывается множество типов древесины, используемых для производства мебели, полов, и строительства. Покупая некоторые деревянные изделия, люди в странах подобно Соединенным Штатам напрямую способствуют разрушению тропических лесов.

В то же время, заготовку леса можно проводить таким образом, что окружающей среде наносится меньший ущерб. Но, в большинстве случаев заготовки леса в тропическом лесу очень разрушительные. Большие деревья срезаются и тянутся через лес, а потом остающиеся просеки как подъездные пути открывают отдаленные области леса для ведения сельского хозяйства бедными фермерами. В Африке заготовщики древесины часто полагаются на "лесное мясо" как источник белка. Они охотятся на живность, такую, как гориллы, олени, и шимпанзе для употребления в пищу.

Исследование показало, что количество разновидностей животных и растений, найденных в вырубаемом тропическом лесу, намного ниже, чем то же количество, обнаруженное в нетронutom девственном тропическом лесу. Многие животные тропического леса не могут выжить в измененной окружающей среде.

Местные жители часто полагаются на сбор древесины тропических лесов для отопления и строительных материалов. В прошлом такие методы не были особенно разрушительны для экосистемы. Однако, сегодня в областях с большой плотностью населения, реальное количество людей, собирающих древесину в тропическом лесу, может быть чрезвычайно разрушительно для этой территории. Например, леса вокруг лагерей беженцев в Центральной Африке (Руанда и Конго) были фактически полностью вырублены в некоторых областях.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В ТРОПИЧЕСКОМ ЛЕСУ

Каждый год тысячи миль тропического леса уничтожаются для сельскохозяйственного использования. Бедные фермеры и корпорации – это две главные группы, несущие ответственность за преобразование тропического леса в сельхозугодия.

Бедные фермеры во многих частях мира полагаются на расчистку тропического леса в надежде прокормить свои семьи. Не имея доступа к лучшим сельскохозяйственным землям, эти люди вырезают и сжигают деревья, чтобы очистить отходы леса в короткий отрезок времени. Как правило, они обрабатывают очищенную землю в течение нескольких лет прежде, чем питательные вещества почвы истощаются. Потом им приходится идти дальше в поисках нового участка леса.

Сельскохозяйственные компании уничтожают больше тропического леса, чем когда-либо прежде, особенно в районе Амазонки, где большие территории тропического леса преобразовываются в фермы, специализирующиеся на выращивании сои. Некоторые эксперты полагают, что Южная Америка будет когда-нибудь иметь такую площадь сельхозугодий, что сможет конкурировать в этом с американским Средним Западом. Большая часть этих сельхозугодий образуется за счет тропического леса Амазонки.

ЖИВОТНОВОДСТВО В ТРОПИЧЕСКОМ ЛЕСУ

Расчистка леса для пастбищ рогатого скота является основной причиной обезлесения в районе Амазонки, так как Бразилия теперь производит больше говядины, чем когда-либо прежде. Помимо выращивания рогатого скота для потребления в пищу, многие землевладельцы используют рогатый скот, чтобы расширить свои владения. Просто помещая рогатый скот в область леса, землевладельцы могут получить права собственности на эту землю.

СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ В ТРОПИЧЕСКОМ ЛЕСУ

Строительство шоссе и дорог в тропическом лесу открывают большие возможности для развития. В Бразилии, транс-амазонское шоссе привело к разрушению огромных областей леса бедными колонистами, лесорубами, и спекулянтами земли. В Африке просеки, остающиеся после вырубания деревьев, дают браконьерам доступ в лес, где они охотятся на представителей живой природы, находящихся на грани вымирания, как на "лесное мясо" в пищу или на продажу городским жителям.

РОЛЬ БЕДНОСТИ ПРИ УНИЧТОЖЕНИИ ЛЕСОВ

Бедность играет главную роль в уничтожении леса. Мировые тропические леса находятся в самых бедных областях на планете. Люди, которые живут в тропических лесах и вокруг них, полагаются на эти экосистемы как на средство выживания. Они собирают плоды и древесину, охотятся на живность, чтобы иметь мясо на столе, и получают деньги от компаний, которые высасывают ресурсы из лесных угодий.

Большинство сельской бедноты никогда не имеет выбора, который мы, жители западных стран, считаем само собой разумеющимся. Эти люди почти никогда не имеют выбор, поступать ли в институт или становиться доктором, фабричным рабочим, или секретарем. Они должны жить за счет земли, которая окружает их, и использовать любые ресурсы, которые они могут найти. За их бедность платит весь мир путем потери тропических лесов и живой природы. Без обеспечения этих людей хотя бы минимальными благами невозможно спасти тропические леса.

КАК МЫ МОЖЕМ СПАСТИ ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА?

Тропические леса очень быстро исчезают. Но есть и хорошие новости – многие люди желают спасти тропические леса. Плохие новости состоят в том, что спасение тропических лесов нелегкое дело. Потребуется усилия многих людей, работающих вместе, чтобы гарантировать выживание тропических лесов, и их живой природы для ваших детей, которые оценят и насладятся плодами наших усилий.

Некоторые способы спасения тропических лесов и, в более широком масштабе, экосистемы во всем мире должны быть сфокусированы на "ДЕРЕВЬЯХ":

- + Научить других важности окружающей среды, а также тому, как они могут помочь спасти тропические леса.
- + Восстановить поврежденные экосистемы, высаживая деревья на земле, где леса были вырублены.
- + Поощрять такой образ жизни людей, который не наносит вреда окружающей среде
- + Создать природные парки, чтобы защитить тропические леса и живую природу
- + Поддержать компании, применяющие в работе приемы, сводящие к минимуму ущерб для окружающей среды

СПАСЕНИЕ ЛЕСОВ ПУТЕМ ОБУЧЕНИЯ

Образование является основой спасения мировых тропических лесов. Люди должны видеть красоту и понимать важность этих лесов, чтобы хотеть защитить их. Необходимо давать экологическое образование и в западных странах, подобно

Соединенным Штатам, и в странах, где есть тропический лес, подобно Боливии и Мадагаскару.

В Соединенных Штатах люди должны понять их роль в уничтожении тропических лесов. Например, покупая некоторые изделия вроде красного дерева, человек вносит лепту в сокращение тропических лесов в других странах. Если мы как американцы желаем узнать что-либо об окружающей среде, мы можем понять, что именно мы теряем, когда исчезает тропический лес. Мы можем также принять решения о покупке изделий и поддержании компаний и организаций, помогающих тропическому лесу.

Местные жители стран тропического леса иногда не знают, почему леса так важны. Благодаря образовательным программам эти люди могут узнать, что леса обеспечивают основные ресурсы (подобно чистой воде) и являются домом растений и животных, которых невозможно найти где-либо еще в мире. Немногие дети в месте подобно Мадагаскару знают, что лемурув невозможно найти в Америке. И они очень рады узнать, что лемуры живут только на их родине, в Мадагаскаре.

РЕАБИЛИТАЦИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТРОПИЧЕСКИХ ЛЕСОВ

Пытаясь защитить тропические леса, нам надо также оценить возможности возвращения здоровья поврежденным лесам. Невозможно повторно засадить тропический лес, но некоторые тропические леса могут оправиться после того, как они были частично вырублены – особенно, если им помогают это сделать путем высадки новых деревьев. В некоторых случаях также возможно использовать более совершенные методы сельского хозяйства на обезлесенных участках страны, чтобы они могли обеспечить продовольствием людей, живущих поблизости. Когда у этих людей есть еда, им не придется вырубать больше лесов для выращивания культур.

Одна из многообещающих областей исследования фокусируется на древних сообществах, что жили в тропическом лесу Амазонки перед прибытием европейцев в 15-ом столетии. Очевидно, эти поселения умели обогащать почву тропического леса, обычно весьма бедную, используя древесный уголь и костяную муку. Улучшая качество почвы на больших областях Амазонки, лишенных лесного покрова, местные жители могли использовать эти земли, чтобы поддержать сельское хозяйство. Такие методы могли уменьшить интенсивность эксплуатации земель тропического леса для выращивания сельскохозяйственной продукции. Далее, "земля preta", как называют эту почву, могла использоваться для помощи в борьбе с глобальным потеплением, так как она поглощает углекислый газ, вносящий свою лепту в эффект потепления.

ПОощРЕНИЕ ОБРАЗА ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ, НЕ ВРЕДЯЩИХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Ключевая часть спасения тропических лесов и окружающей среды состоит в поощрении всех людей жить способами, которые причиняют меньше вреда окружающему миру. Управляя топливно-сберегающими автомобилями, сохраняя воду, выключая свет, когда он вам не нужен, и вторично перерабатывая продукцию, вы и ваше семейство можете уменьшить вред, нанесенный окружающей среде.

Что я могу сделать, чтобы помочь окружающей среде?

В странах тропического леса работают многие ученые и организации, чтобы помочь местным жителям жить таким образом, чтобы причинять меньше ущерба окружающей среде. Некоторые люди называют эту идею "стабильным развитием". Стабильное развитие нацелено на улучшение жизни людей, в то же самое время защищая окружающую среду. Не улучшая способов существования людей, живущих в и вокруг тропических лесов, будет очень трудно защитить парки и живую природу. Местные жители должны быть заинтересованы в сохранении парков, как в месте своей работы.

СОЗДАНИЕ ПАРКОВ, ЗАЩИЩАЮЩИХ ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА И ЖИВУЮ ПРИРОДУ

Создание защищенных областей, подобно национальным паркам, является отличным способом спасения тропических лесов и других экосистем. Защищенные области – это местности, получающие защиту благодаря их экологической или культурной ценности. Обычно защищаемые области управляются правительствами; нанимаются смотрители парка и охрана, предписываются правила парка, который защищается от незаконных действий подобно охоте и вырубке деревьев.

Сегодня парки защищают многие из видов, находящихся под угрозой вымирания в мире. Такие животные, как панды, живут только в защищенных областях.

Деятельность парков наиболее успешна, когда они поддерживаются местными жителями, живущих как в, так и вокруг защищенной области. Если местные жители заинтересованы в существовании парка, они могут сформировать "общественный караул", который защитит парк от заготовки леса правонарушителями, а также от браконьерства.

Эффективный способ защиты тропических лесов состоит в том, чтобы вовлечь местных людей в управление парком. Местные жители знают больше о лесе, чем любой другой человек. Они заинтересованы в охране парка как производительной экосистемы, которая предоставляет им продовольствие, приют, и чистую воду. Согласно исследованию, в некоторых случаях "местные резервы" могут фактически защитить тропический лес лучше, чем "национальные парки" в Амазонке.

Парки могут также сделать свой вклад в экономику стран тропического леса, привлекая иностранных туристов, которые платят за вход, нанимают местных гидов по живой природе, и покупают местные изделия кустарного промысла подобно корзинам, футболкам, и украшенным бусами браслетам.

ПОДДЕРЖКА КОМПАНИЙ, НЕ ПРИНОСЯЩИХ УЩЕРБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Сегодня существует много компаний, заботящихся об окружающей среде. Эти компании ищут способы уменьшить свое воздействие на окружающий мир через переработку отходов, использование меньшего количества энергии, и поддержки усилий по сохранению лесов в других странах. Если потребители подобно вам и вашим родителям поддерживают эти компании, покупая их продукцию и услуги, тогда окружающей среде будет легче.

Как узнать, являются ли компании друзьями природы

ЭКОТУРИЗМ

ЭКОТУРИЗМ – путешествие, во время которого люди развлекаются, ценят природу и самобытность культуры с уважением к экологии. Экотуризм должен как можно меньше вредить окружающей среде, и делать вклад в благосостояние местных жителей.

ЧТО МОЖНО ДЕЛАТЬ ДОМА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Вы можете делать дома некоторые вещи, которые помогут уменьшить ваше воздействие на окружающую среду.

- + Выключить свет, когда он вам не нужен. Когда перегорит лампочка, замените ее энергосберегающей лампой
- + Используйте воду с умом.
- + Отдавайте отходы на вторичную переработку.
- + Подскажите вашим родителям пользоваться топливо-сберегающими автомобилями, не перегревать ваш дом.
- + Не выбрасывайте домашних животных из дома, если вы от них уже устали. Перед тем, как завести домашнего любимца, убедитесь, что вы готовы заботиться о нем. Домашнее животное означает ответственность.

Вот что вы можете сделать, чтобы помочь спасти тропические леса:

- + Не покупать изделия, сделанные от кожи диких животных

- + Не покупать экзотических домашних животных, пойманных в природе. Вы можете спросить в зоомагазине, были ли животные пойманы в природе, или разведены в неволе. Разведенные в неволе животные означают меньший вред для окружающей среды
- + Покупать бумагу из вторично переработанных материалов.
- + Не покупать деревянные изделия из Индонезии, Малайзии, Бразилии, или Африки, если вы не уверены, что их сделали поставщики, работающие не в ущерб природе. Хороший способ узнать, произведена ли древесина без вреда тропическим лесам, состоит в проверке "ярлыка сертификации". Вот пример ярлыка сертификации "FSC-certified", что означает, что древесина была произведена в лесах, находящихся под постоянным контролем людей.
- + Узнавайте больше о тропических лесах, растениях и животных, которые живут в них. Расскажите вашим друзьям и родителям, почему тропические леса так важны.

ПРАВА

Использование этого документа для свободного распространения через печать или другим способом разрешается при условии, что mongabay.com указывается как источник.

Цель Mongabay.com состоит в увеличении интереса к живой природе и диким землям путем роста осведомленности об экологических проблемах. За исключением особо оговоренных случаев, автором содержания сайта является Rhett Butler.