



***Лесные
ресурсы
мира***

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ МИРА

- **Автор работы: Иваница Юлия Андреевна**
- **Место выполнения работы: К.У. «ОШ I-III ступеней №8 г. Енакиево» 10-А класс**
- **Руководитель: Прокопчук Ольга Петровна**

Лесные ресурсы мира

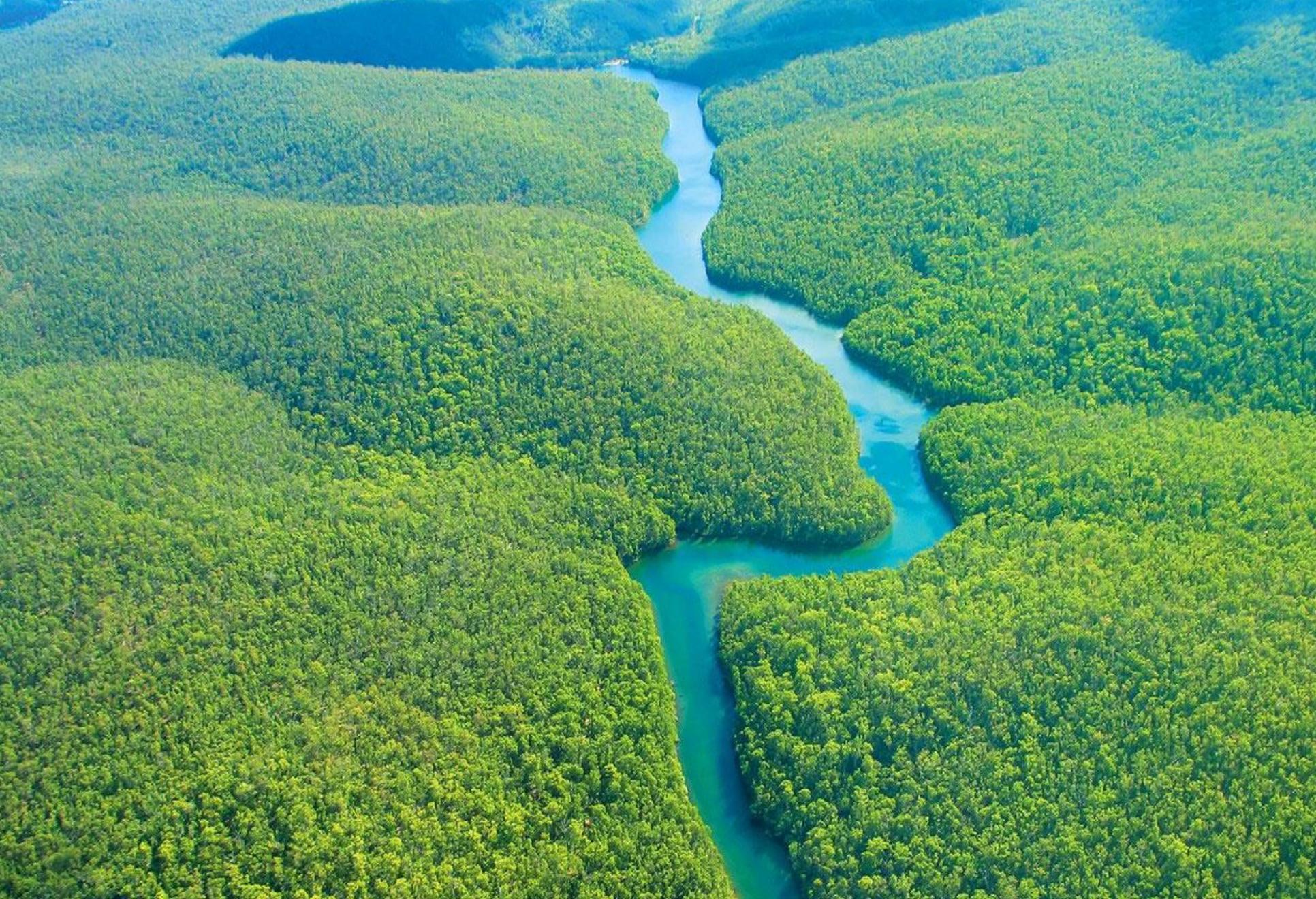
- Общая характеристика
- Распределение лесных ресурсов мира
 - - Лесные пояса мира
 - - Природные зоны и типы лесов
 - - Лесные ресурсы на карте мира
- Защита, применение и значение лесных ресурсов в жизни человека
- Возобновление леса
- Лесные ресурсы стран мира
- Охрана лесов

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТ ИКА



Лесные ресурсы - важнейший вид ресурсов биосферы; вид возобновляемых природных ресурсов. В лесные ресурсы входят: древесина, живица, пробка, грибы, плоды, ягоды, орехи, лекарственные растения, охотничье-промысловые ресурсы и т.д., а также полезные свойства леса - водоохранные, климаторегулирующие, противозэрозионные, оздоровительные и пр.





ЛЕСА АМАЗОНКИ-САМЫЙ БОЛЬШОЙ ДОЖДЕВОЙ ЛЕС МИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК КИНАБАЛУ

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЛЕСНЫХ
РЕСУРСОВ
МИРА**



Лесные пояса мира

Леса мира составляют два приблизительно равные по площади и запасам древесины лесных пояса — северный и южный. Северный лесной пояс охватывает площадь 2 млрд га и расположен в зоне умеренного и субтропического поясов. На него приходится 1/2 всех лесных массивов в нашем мире, и почти такая же часть запасов древесины. Этот лесной пояс на 2/3 состоит из хвойных пород, а остальные — из лиственных. Наибольшие лесные территории расположены в пределах России, Канады, США, Финляндии, Швеции. Эти леса подверглись интенсивному истреблению в результате лесоразработок ценной древесины хвойных пород. Теперь площадь лесного покрова стабилизировалась, а в большинстве стран благодаря рациональному лесовосстановлению объем прироста древесины превышает объем вырубки.

Лесные пояса мира

Южный лесной пояс расположен преимущественно в экваториальном и субэкваториальном поясах. Эти леса на 97 % состоят из широколиственных пород. Примерно половина всей площади лесного пояса (1 млрд га) охватывают очень густые влажные вечнозеленые экваториальные леса. Для них характерен высокий прирост древесины, значительно выше, чем в умеренной зоне. Леса этого пояса сосредоточены в трех районах: в Амазонии, в бассейне реки Конго и в Юго — Восточной Азии. Почти 3/4 всех влажных экваториальных лесов растет в 10 странах: Бразилии, Индонезии, ДРК, Перу, Колумбии, Индии, Боливии, Папуа — Новой Гвинее, Венесуэле, Мьянме. Сейчас площадь этого лесного пояса катастрофически уменьшается, а следовательно, меры по рациональному использованию лесных ресурсов остаются крайне актуальными.

Природные зоны и типы лесов

Леса мира подразделяют на леса **тропических** поясов и леса **умеренных** поясов.

Тропические влажные леса (дождевые) имеют нижний и горный пояса. Vegetируют в период дождей. Эти экваториальные вечнозеленые леса отличает огромное видовое разнообразие представителей флоры и фауны. К ним относятся леса Амазонии, бассейна реки Конго и джунгли Индии. Высота деревьев достигает здесь десятков метров. В верхнем ярусе произрастают фикусы и пальмы, внизу – лианы и древовидные папоротники. Сведено уже больше половины этого типа леса.

Сухие тропические листопадные и горные леса опадают во время засухи и вегетируют в дождливое время года. Они известны также под названием «каатинга», что в переводе с языка тупи-гуарани означает «белый лес».

Природные зоны и типы лесов

В лесах умеренных поясов выделяют **широколиственные**, **мелколиственные**, **таежные** и **смешанные** типы леса.

Широколиственные леса умеренного климата расположены в Центральной Европе, на востоке Северной Америки, востоке Китая, горных районах Крыма, Кавказа и Карпат, Дальнем Востоке России, Новой Зеландии, Японии. Породный состав деревьев включает дуб, вяз, липу, каштан, платан, граб. От древних широколиственных лесов в настоящее время остались лишь небольшие зеленые островки в заповедниках и сильно пересеченных районах.

Таёжные леса с хвойными породами деревьев занимают самый обширный ареал. В них входит большая часть лесов Сибири.

Природные зоны и типы лесов

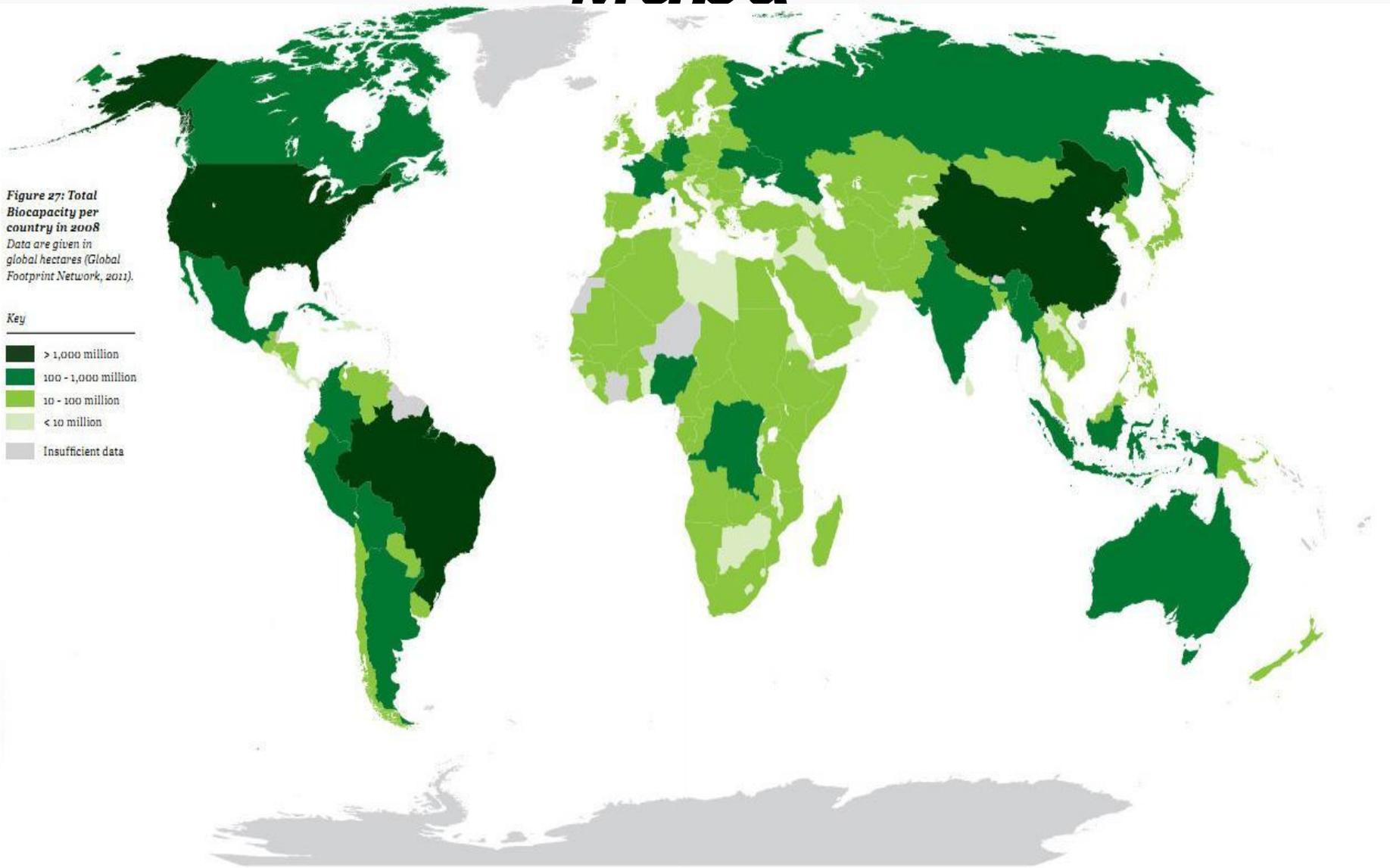
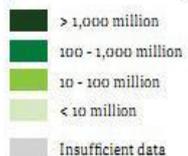
На смену **широколиственным** и **хвойным лесам** обычно приходят **мелколиственные**. Для этого типа леса характерны различные породы берез, ольха, тополь, осина, ива. Их древесина гораздо мягче, чем у широколиственных пород деревьев, поэтому эти леса называют также **мягколиственными**. Они составляют значительную часть лесов России, причем преобладают березняки.

Смешанные леса включают в себя **широколиственные, хвойные** и **мелколиственные** и **хвойные** породы деревьев и занимают ареал в Центральной и Западной Европе.

Лесные ресурсы на карте мира

*Figure 27: Total
Biocapacity per
country in 2008
Data are given in
global hectares (Global
Footprint Network, 2011).*

Key



**ЗАЩИТА,
ПРИМЕНЕНИЕ И
ЗНАЧЕНИЕ
ПЕСНЫХ
РЕСУРСОВ В
ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА**



ЗАЩИТА, ПРИМЕНЕНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Красива природа мира, с обширными лесами, живописными озёрами, реками, разнообразными животными, птицами и растениями.

На первый взгляд кажется, что всё нипочём деревьям-великанам, раскинувшим свои могучие кроны над землёй. А на поверку оказывается, что лес слабее и беззащитнее многих крохотных существ, обитающих в нём. Дело в том, что лес прочно связан с местом своего рождения и в отличие от животных не может покинуть его, если даже там создадутся условия, совсем непригодные для жизни. Нередко под воздействием необдуманной хозяйственной деятельности человека леса оказываются на грани гибели. Ведь лесу, как и всему живому, необходим воздух, питательные вещества, он не терпит чрезмерных физических вмешательств в его жизнь.

ЗАЩИТА, ПРИМЕНЕНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Лесоводы пытаются защитить леса от отравления плохим воздухом и повысить их устойчивость к вредным примесям. Одно из проверенных и эффективных средств – применение нейтрализаторов, вступающих в реакцию с вредными веществами, и подкормка загрязнённых участков леса. В зонах выброса в атмосферу сернистых газов полезно вносить под лес известь. Однако ввиду технической сложности работы сделать это можно на небольших участках.

Разрабатываются и другие методы защиты леса. Один из них предусматривает опрыскивание деревьев препаратами, содержащими микродозы ванадия, молибдена и других редких металлов. Эти препараты повышают жизнестойкость деревьев к вредным примесям, содержащимся в воздухе. Однако самое радикальное средство защиты леса от отравления –

ЗАЩИТА, ПРИМЕНЕНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Жизнь леса нераздельно связана с почвой, которая даёт деревьям воду и питательные вещества. Во время лесозаготовок, особенно теперь, когда леспромхозы оснащены мощной техникой, плодородный слой почвы вдавливается в бесплодный горизонт. Не приходится надеяться, что после этого лес на такой почве будет хорошо расти. Поэтому надо следить за тем, чтобы в лесу применялась техника, наносящая минимальный вред почве, точно соблюдались основы охраны леса и его восстановления.

ЗАЩИТА, ПРИМЕНЕНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

В последние годы появилась ещё одна опасность: вытаптывание леса отдыхающими горожанами. В лесу можно встретить плачевные картины: сломанные ветки, брошенные увядшие букеты. Немалый ущерб природе наносят несвоевременный сбор ягод и лекарственных растений. Так, некоторые виды орхидных (любка двулистная, тайник зеленоцветный и др.) исчезают там, где часто бывают люди. В пригородных лесах не встретишь ландыша. Вытаптываются брусника и черника, сначала перестают цвести и плодоносить, затем исчезают полностью. Можжевельник исчезает в лесах, куда в летнее время часто заезжают любители природы на автомобилях.

Наиболее важным и злободневным вопросом при проведении заготовок растений для пищевых и лекарственных целей следует считать охрану их зарослей от полного истощения. Охрана растений, рекомендованных для заготовки сырья, должна заключаться в организации рационального использования их природных запасов. Прежде всего это понятие включает научно обоснованное планирование заготовок. Даже если те или иные виды лекарственных растений встречаются в изобилии, при сборе следует оставлять несколько самых развитых экземпляров (на 4 квадратных метра примерно 7-9 штук). Нельзя собирать те растения, которых мало, их следует оберегать до полного созревания, а потом помочь им

ЗАЩИТА, ПРИМЕНЕНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Наблюдения ученых показали, что гектар леса сравнительно легко переносит присутствие 1-3 человек в сутки. Пребывание 4-10 человек уже сказывается на окружающей среде. В первую очередь начинают страдать почвенный покров и молодняк деревьев.

При увеличении числа посетителей на лесном гектаре до 16-20 человек в сутки почва уплотняется настолько, что у деревьев сохнут вершины.

При таких перегрузках из леса уходят звери, и лесные птицы перестают



ЗАЩИТА, ПРИМЕНЕНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Строевой лес, пиломатериалы, древесина очень нужны миру.

Известно, что спилить деревья, даже на огромной территории, можно быстро. А вот чтобы на месте вырубки снова появился лес, потребуется 80-100 лет. В наши дни, когда человек активно включился в число истребителей леса, ежегодный прирост не покрывает уничтожения леса за тот же период.

Лес гибнет от пожаров, бурь, губят его паразитические грибы, насекомые. Не все обитатели лесов своей жизнедеятельностью помогают расти деревьям, кустарникам и травам. Многие вредят лесам, истребляя молодые побеги, подгрызая деревья, вытаптывая травы. Доказано, что лоси портят молодые сосняки, вредят осине и другим деревьям, особенно в голодное зимнее время.

Л
п



ЗАЩИТА, ПРИМЕНЕНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Для защиты лесных насаждений от повреждений применяются профилактические мероприятия, направленные на предупреждение появления и массового размножения лесных вредителей и выявления болезней. Профилактика и истребительная борьба обеспечивают эффективную защиту насаждений при условии своевременного и правильного их применения.

Важное лесохозяйственное мероприятие – рубки ухода за лесом, сопровождающиеся выборкой деревьев, свежеселённых стволовыми вредителями. Своевременное проведение рубок предупреждает массовое появление короедов, златок, усачей и других насекомых. Так же используют хищников и паразитических насекомых, насекомоядных птиц и зверей, патогенных бактерий и вирусов. Человек широко применяет ядовитые вещества против насекомых.

Для борьбы с вредителями и болезнями леса обрабатывают пестицидами. Однако такие обработки следует проводить, строго соблюдая все правила их применения (дозы, сроки, кратность).

Нельзя вести химические обработки во время цветения растений

ЗАЩИТА, ПРИМЕНЕНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Огонь – самый страшный враг леса. В борьбе с пожарами большую роль играет пожарная профилактика.

Она включает комплекс мероприятий, направленных на предотвращение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения и своевременное обнаружение очагов огня. И взрослым, и детям необходимо соблюдать исключительную осторожность с огнём в лесу.

Каждая зажжённая в лесу спичка или сигарета должна быть тщательно потушена. Посетителям леса в целях предупреждения пожаров нужно соблюдать правила пожарной

ЗАЩИТА, ПРИМЕНЕНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Согласно правилам, в пожароопасный сезон запрещается разводить костры в хвойных молодняках, старых горельниках, на участках повреждённого леса (ветровал, бурелом и т.д.), торфяниках, лесосеках с остатками заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

Обнаружив начавшийся пожар, постарайтесь немедленно его потушить, а при невозможности справиться своими силами, сообщите о нём в ближайшее лесничество.

Потушить лесной пожар в начале его возникновения – дело нетрудное. Самый доступный и простой способ остановки огня – захлёстывание кромки его зелёными ветками и молодыми деревьями, лучше хвойных пород. Для этого бьют по горячей кромке резкими скользящими ударами, сбивают пламя и сметают угли на выгоревшую площадь. Этот способ эффективен при тушении слабых низовых пожаров. Если есть под рукой лопата, огонь можно потушить, закидав кромку пожаров грунтом. Таким способом тушат пожары средней силы на лёгких песчаных почвах. Небольшой огонь можно затоптать ногами. Действенное средство от огня – вода.

В заключение следует отметить, что борьбе с пожарами придаётся большое значение во всех странах мира. Однако горимость лесов в ряде стран очень велика. Так, в Канаде лесные пожары ежегодно охватывают в

ВОЗОБНОВЛЕ

НИЕ

ЛЕСА



ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ЛЕСА

Длительность существования леса на определённой территории зависит, в частности, от степени его возобновления. Лесоводы различают естественное, искусственное и комбинированное возобновление леса.

Естественное возобновление – процесс восстановления леса естественным путём (самовозобновлением), без участия лесоводов. Однако до некоторой степени этот процесс управляем. Он зависит от выбора способа рубки, оставления семян, сохранения подроста при лесозаготовках.

При искусственном возобновлении семена, растения или их части вводятся в почву человеком. Искусственное возобновление осуществляют посевом или чаще посадкой древесных культур.

Комбинированное возобновление леса – сочетание естественного и искусственного возобновления на одном участке. При стихийном возобновлении леса необходимо вмешательство человека в естественный процесс: уход за лесом, его охрана и пр. Возобновление леса может быть семенным и

ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ЛЕСА

Понятие «лесовозобновления» не следует отождествлять с лесоразведением, под которым понимается разведение леса в степях, пустынях, на месте бывших угольных, торфяных карьеров и других разработок.

По объёму лесовосстановительных работ Россия занимает 1 место в мире.

Важное значение придаётся эффективному использованию естественных возобновительных сил природы путём применения соответствующих систем рубок, сохранения при лесозаготовках подроста, что обеспечивает естественное возобновление леса на значительных площадях.

Посадку и посев производят более ценными породами: сосной, елью, дубом, кедром и др. Ежегодно на огромных площадях ведутся лесозаготовки. Для восстановления леса нужно тысячи тонн семян сосны, ели, лиственницы, кедра, дуба, берёзы, вяза и многих других пород. От качества семян, их наследственных свойств зависит, какими вырастут леса, другими словами: от худого семени не жди доброго племени. Для заготовки семян лесных пород лесоводы отбирают плюсовые деревья, т.е. имеющие лучшие формы ствола, кроны, качество древесины и пр.

ОХРАНА

ЛЕСОВ



ОХРАНА ЛЕСОВ

Обеспечение охраны и защиты лесов имеет общегосударственное и региональное значение, возлагается на центральные и местные органы государственной исполнительной власти, органы местного самоуправления, постоянных лесопользователей.

Для улучшения состояния лесов и лесных земель необходимо применять такие технологии, приемы и методы, которые позволили бы сохранить производительность, жизнедеятельность, воспроизводства лесов. Меры должны быть направлены на повышение плодородия почв (мелиорация земель, предотвращение водной и ветровой эрозии почв, заболоченности, засоленности земель и другими процессами, ухудшающих состояние почв), на своевременный и эффективный уход за лесными культурами, важное значение приобретает полное и эффективное использование земельных участков лесного фонда для выращивания лесов, улучшения их возрастной структуры, уменьшение площади земель, не покрытых лесной растительностью, устойчивыми древостоями, охрана лесов от пожаров и самовольных вырубок, защита от вредителей и болезней, обеспечение экологической устойчивости.

ПОДДВЕДЕН

ИЕ

ИТОГОВ



ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Лесные ресурсы играют огромную роль на Земле.

Они восстанавливают кислород, восстанавливают грунтовые воды, предотвращают разрушение почвы.

Лесами покрыто менее 30% суши. При этом наибольшая площадь лесов сохранилась в Азии, наименьшая - в Австралии.

Леса мира распространены неравномерно. На суше Земного шара выделяются 2 основных лесных пояса (северный и южный)

Несмотря на то, что катастрофические последствия сведения лесов уже широко известны, уничтожение их продолжается. Разрушение лесов влечет за собой гибель их богатейших флоры и фауны. Другие глобальные проблемы, которые могут начаться в связи с массовой вырубкой лесов - это опустынивание, эрозия почв, "парниковый эффект", снижение уровня кислорода в атмосфере, пожары и много другое.

Решить данную проблему можно было бы, сократив массовое уничтожение лесов, проводя работы по искусственному лесоразведению, тем самым, устанавливая равновесие в цикле круговорота углерода.

В данное время осуществляется государственный контроль за соблюдением природоохранного законодательства при выполнении работ по лесовосстановлению и лесоразведению.

Источники

- <http://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=582070>
- <http://bagazhznaniy.ru/geography/lesnye-resursy-i-ix-znachenie-dlya-chelovechestva>
- <http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/178438>
- <http://сезоны-года.рф/лесные%20ресурсы.html>
- <http://www.myshared.ru/slide/1003955/>
- <https://infourok.ru/rol-lesov-kak-vazhneyshego-komponenta-biosferi-i-problemi-sohraneniya-lesov-v-batirevskom-rayone-709628.html>
- <http://s30668802513.mirtesen.ru/blog/43770438557/Samyie-bolshie-lesa-na-Zemle>
- http://studbooks.net/21458/rps/ohrana_lesnyh_resursov
- <http://сезоны-года.рф/леса.html>

A vertical photograph of a forest with tall, slender trees. Sunlight filters through the canopy, creating a hazy, golden atmosphere. The trees are mostly evergreens, and the ground is covered in dense foliage.

**СПАСИБО ЗА
ПРОСМОТР**