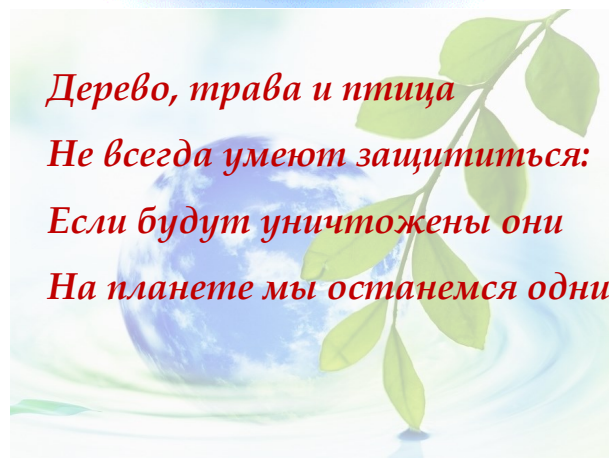




Одно дерево в год в среднем производит от 100 до 700 кг. кислорода (в зависимости от вида), связывает 33 кг. углерода, нейтрализует 80 кг. вредных веществ, абсорбирует 20 кг. пыли и фильтрует около ста тысяч кубометров воздуха.



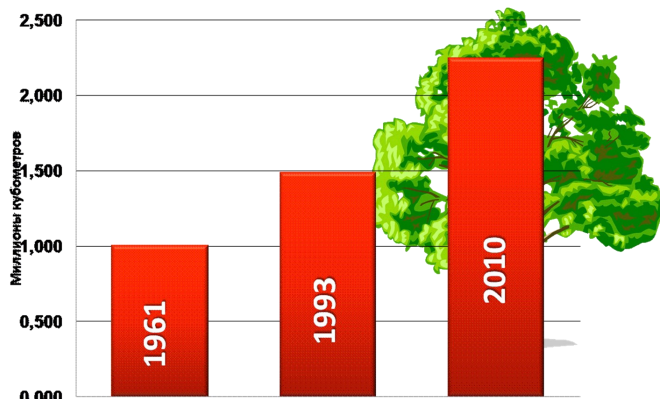
*Дерево, трава и птица
Не всегда умеют защититься:
Если будут уничтожены они
На планете мы останемся одни.*



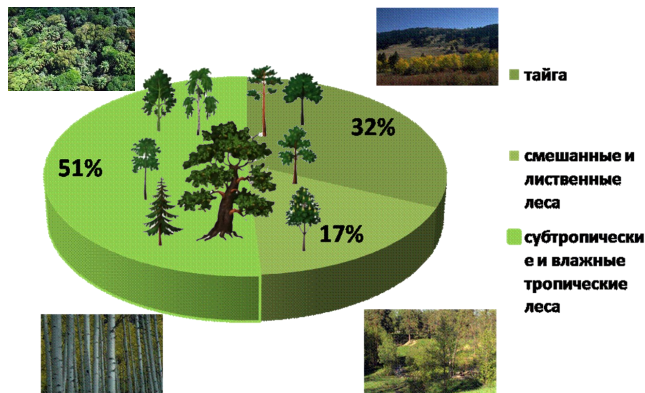
Уничтожение лесных экосистем – одна из причин того, что за последние 500 лет вымерло около 850 видов животных и растений. Оскудение и утрата лесного покрова планеты приведут к исчезновению многих видов животных, которые лишатся своей естественной среды обитания. В результате деятельности человека на материках возросло количество вымирающих и редких видов животных. Так, в Северной Америке на грани исчезновения были бизоны, белый американский журавль, калифорнийский кондор; в Южной Америке – викунья, крупные кошки. В небольшом количестве сохранились лемуры на Мадагаскаре. Угрожающе сократилась в Азии численность таких животных, как носорог, гепард, кулан, лошадь Пржевальского и др.



На диаграмме показана доля видов разных животных, которые занесены в Красную книгу именно из-за сокращения естественных местообитаний. Оскудение и утрата лесного покрова планеты приведут к исчезновению многих видов животных, которые лишатся своей естественной среды обитания.



Потребление древесины растет во всем мире гигантскими темпами. К 2013 году оно достигло 2250 миллионов кубометров.



В документах ООН определена скорость вырубki тропических лесов: около 11–12 млн. га в год (или 14–20 га/мин); в мировом масштабе вырубка превышает прирост древесины в 18 раз.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

Вся история человечества – это история его воздействия на леса. Вырубка лесов проводилась, чтобы освободить место для строительства городов, предприятий, устройства сельскохозяйственных угодий, в связи с использованием древесины в различных отраслях промышленности (строительный материал, спирт, целлюлоза и др.), на транспорте. Вырубая леса, человек не задумывался над возможными экологическими последствиями. Только до эпохи промышленной революции, по разным оценкам, было уничтожено от 30 до 50% лесов и еще 9% лесов, в первую очередь тропических, было сведено в последние 200 лет. В документах ООН определена скорость вырубki тропических лесов: около 11–12 млн. га в год (или 14–20 га/мин); в мировом масштабе вырубка превышает прирост древесины в 18 раз. Леса занимают сейчас чуть менее 40 млн. км² (28%) поверхности суши, из них: тайга – 32%, смешанные и лиственные леса – 17% (хвойные леса – 30%, лиственные – 70%), субтропические и влажные тропические леса – 51%. Леса формируют газовый состав атмосферы: за 1 год 1 га хвойного леса производит около 30 т кислорода (и улавливает такое же количество пыли!), 1 га листопадного леса – около 16 т кислорода. Недаром лес называют «легкими планеты». Всего с лица планеты исчезло 2/3 лесов, их площадь только за минувший XX в. уменьшилась на 17 млн. км² (это площадь территории России!). Тяжелые времена переживает лес и в настоящее время: по данным ООН, площадь естественных лесов сокращается примерно на 1% в год