



Лес – бесценный дар природы

Природа учит человека, обогащает его, наполняет ощущением прекрасного

Удовольствие, чистый воздух, наполненный запахами трав, цветов, деревьев, содержащий букет полезных, целебных веществ

Может помочь выздороветь, улучшить силу растений. Сильные вещества помогают нам восстанавливать силы, укрепить здоровье

Дары леса





Лесная промышленность России



ОТРАСЛИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- ▲ Лесозаготовительная
- Деревообрабатывающая, в том числе:
 - лесопильная
 - мебельная
 - спичечная
- Целлюлозно-бумажная
- Лесохимическая





Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат

Архангельский ЦБК является одним из крупнейших российских производителей целлюлозы и тарного картона — доля предприятия составляет 10% общероссийского производства этой продукции. Доля АЦБК по тарному картону составляет около 30% от общего объема этой продукции в России, по целлюлозе — 7%.





Идея возведения крупного целлюлозно-бумажного комбината на реке Вычегде появилась у руководства Республики Коми еще в начале 1930-х гг. В 1961 г. началось строительство Сыктывкарского лесопромышленного комплекса, а в 1967 г. была смонтирована первая бумагоделательная машина комбината. В 2002 г. контрольный пакет акций ОАО «Сыктывкарский

ЛПК» перешел в собственность компании «NEUSIEDLER AG», дочернего подразделения известной во всем мире лесобумажной фирмы Mondi Europe и одного из крупнейших европейских производителей бумажной продукции. Событием для всех сотрудников предприятия стало переименование компании — с 2005 г. она носит имя ОАО «Монди Бизнес Пейпа Сыктывкарский ЛПК». Недавно лесопромышленному комплексу исполнилось 35 лет. В последние годы шел постоянный рост производства картонно-бумажной продукции, строительство новых, реконструкция и модернизация действующих объектов комбината.

Сегодня «Монди Бизнес Пейпа Сыктывкарский ЛПК» — одно из крупнейших целлюлозно-бумажных предприятий не только в Республике Коми, но и во всей России. Комплекс тесно взаимосвязан с лесными холдинговыми компаниями, ТЭЦ, линиями производства целлюлозы. На предприятии выпускается офсетная, газетная, офисная бумага, разнообразный картон для упаковки продуктов.



Красноярский целлюлозно-бумажный комбинат — одно из крупных предприятий целлюлозно-бумажной промышленности России. На заводе бисульфитной целлюлозы вырабатывается беленая товарная целлюлоза и полуфабрикат для производства бумаги. На бумажной фабрике вырабатывается газетная, типографская, тетрадная и

оберточная бумага. На комбинированной картоноделательной машине производится коробочный и кровельный картон. Цех беловых товаров выпускает ученические тетради. В 1969 — 1971 гг. введены в эксплуатацию мощности по производству тарного картона из бисульфитной полуцеллюлозы. Цех гофрированной тары производит картонные ящики. Комбинат оснащен приборами и средствами автоматического регулирования технологических процессов. Сточные воды комбината подвергаются механической и биологической очистке. В 2000 г. по сравнению с 1990 г. выработка целлюлозы увеличилась в 2 раза, картона — в 8 раз, бумаги — на 15%, ученических тетрадей — на 40,5%.



Братский целлюлозно-картонный комбинат

Корпорация ЗАО «Илим Палп Энтерпрайз» (Санкт-Петербург), в которую входит Братский целлюлозно-картонный комбинат, является широко известной компанией по производству товарной целлюлозы, занимает 6-е место в мире по арендованным лесным площадям и объемам заготовки леса.

В соответствии с основными видами деятельности «Илим Палп», производственные активы структурированы по продуктовым бизнес-единицам: «Деревообработка», «Целлюлоза, картон» и «Упаковка».

В бизнес-единицу «Целлюлоза, картон» входят крупнейшие предприятия целлюлозно-бумажной промышленности России: Котласский ЦБК, Братский и Усть-Илимский ЛПК.

На предприятиях «Илим Палп» работают более 42 тысяч человек, выпускается 60% товарной целлюлозы и 66% коробочного картона от всего объема, производимого в России.



Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат

Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат (БЦБК) расположен в городе Байкальске, на юге западного берега озера Байкал. Его трубы видны с противоположного берега озера. Комбинат был запущен в 1966 г., выпускает сульфатную целлюлозу и оберточную бумагу.



ПОСЛОВИЦЫ

Где сосна выросла, там и красна.

Деревья скоро садят, да не скоро с них плоды едят.

Сломить дерево – секунды, а вырастить – года.



Иван-чай



Кислиця



Лиственница



Луна



Сосна



Репейник



Тетерев



Глухарь

Рябчик



Кукушки



Куніца



Трасогузка



Лось



Смола

ВНИМАНИЕ!

Чёрный ящик!

- Дуб, ель, береза
- Липа, сосна, береза
- Жар-птица, птица счастья, птичка-невеличка
- Дуб, клен, сосна
- Береза, липа, лиственница

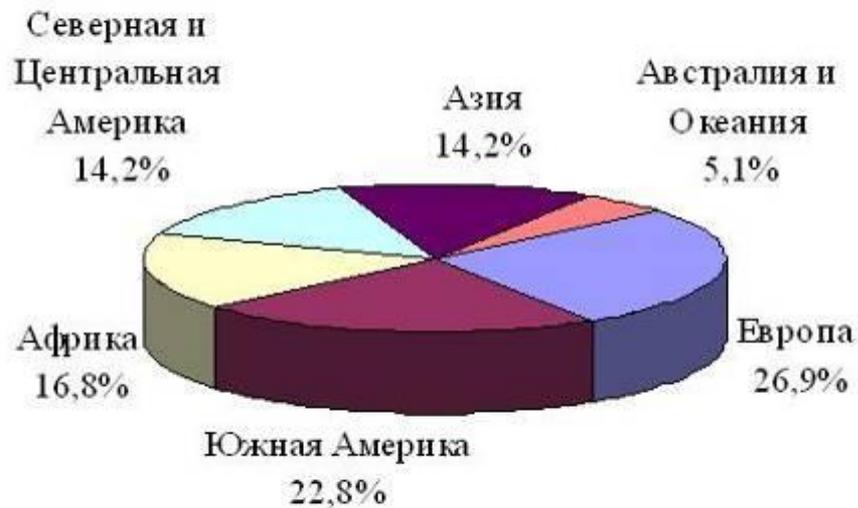
ВНИМАНИЕ!

Чёрный ящик!

- Сосна, ольха, осина
- Береза, ива, осина
- Берестянка, туес, короб
- Лиственница, дуб, вяз
- Липа, береза, осина

А знаете ли вы, что:

Доля регионов мира в лесопокрытой площади, 2005 г.



А знаете ли вы, что:

- Один легковой автомобиль за 1000 км пробега расходует столько кислорода, сколько человеку необходимо на год.
- В сутки автомобиль способен выбросить до 20 кг вредных выхлопных газов, в составе которых и канцерогенные вещества.

А знаете ли вы, что:

- Окись углерода, выделяющаяся при неполном сгорании всех видов топлива, попадая с воздухом в легкие человека, препятствует кислородному обмену в крови, а в больших дозах поражает нервную систему. При длительном воздействии она вызывает серьезные нарушения сердечной деятельности.

А знаете ли вы, что:

- Автотранспорт более всего отравляет воздух на перекрестках светофоров, т.е там, где он работает на переменных режимах (разгон, торможение). Тоннель под площадью Маяковского в Москве, например, позволил снизить содержание окиси углерода в воздухе в 6 – 10 раз.

А знаете ли вы, что:

- Древесные растения, поглощая содержащиеся в воздухе газообразные примеси, выполняет роль биологических фильтров. Исследования в окрестностях коксохимических и металлургических заводов показали, что самой высокой поглотительной способностью обладают липа, клен остролистный и каштан конский.

А знаете ли вы, что:

- Еще древние славянские племена широко практиковали лечение травами. Археологами были найдены сосуды с остатками лекарственных растений: валерианы, зверобоя, крапивы, полыни, горца перечного и других.
- Первые описания применяемых на Руси лекарственных средств относятся к XIII – XV векам.

А знаете ли вы, что:

- Современной отечественной медициной используется 230 видов лекарственных растений, из них в культуре возделывается всего лишь 50 (22%), а потребность в остальных обеспечивается исключительно за счет дикорастущей флоры.

А знаете ли вы, что:

- При сборе лекарственных растений надо срезать только нужную его часть (цветки, листья, плоды), а не выдергивать их целиком. С одного участка нельзя собирать все растения, обязательно нужно оставить несколько из них для размножения.

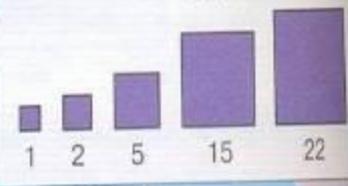
А знаете ли вы, что:

- При заготовке корней на участках сбора следует оставлять 10-15% лекарственных растений для возобновления рода. Повторно сбор на этом месте можно сделать через 7- 10 лет.

ПЛОЩАДЬ ПЕСОВ

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

Страны-лидеры по площади лесов (более 1% от общемировой площади), %



22,0%
Россия



Сведение лесов



ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЛЕСОВ ПО СТРАНАМ МИРА, 1990—2000 гг., тыс. га

Страны, где увеличилась площадь лесов:



Страны, площадь лесов которых осталась неизменной

Страны, где сократилась площадь лесов:



Красная книга



Купальница

Красная Книга



Кувшинка

Красная книга



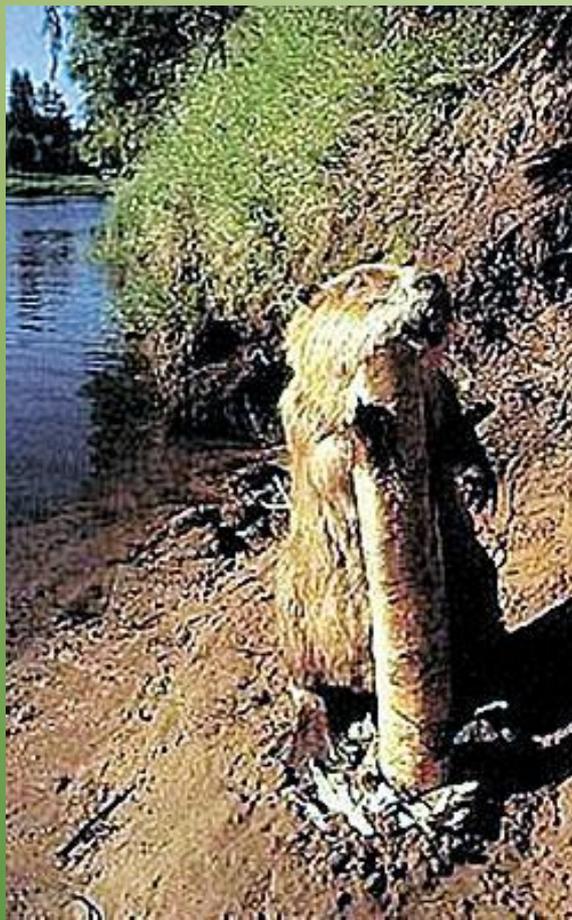
Кубышка

Красная книга



Ландыш

Красная книга



Бобр

Красная Книга



Лебедь

