

Лесная промышленность России.

Слайд к открытому уроку по географии
России, 9 класс к семинару по
информационным технологиям.
Учитель географии Долгих С.А.

Цели:

1. Обобщить и закрепить знания учащихся по теме « Химическая промышленность».
2. Познакомить ребят с отраслями лесной промышленности.
3. Воспитывать бережное отношение к лесу, как богатству России.

Проверка домашнего задания:

- Составить схему межотраслевых связей химической промышленности.
- Вспомнить продукцию химической промышленности: основной химии и химии органического синтеза.
- Составит отраслевую схему на доске с помощью магнитных карточек.

План изучения темы:

- Значение леса.
- Группы лесных ресурсов.
- Размещение лесных ресурсов.
- Факторы размещения отраслей лесной промышленности.
- Продукция.
- Проблемы.

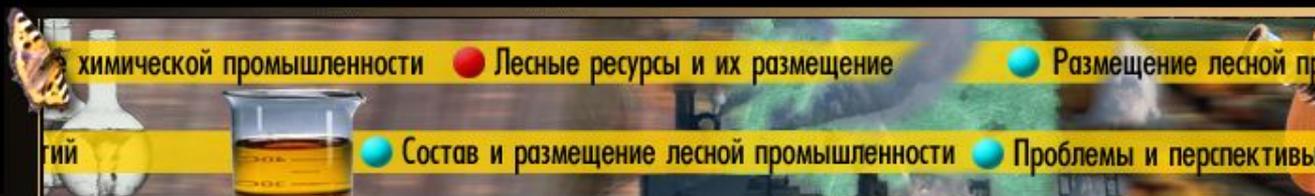
Ход занятия:

- Промышленные леса России.

Леса занимают 45% площади страны, 22% мировых запасов.

В основном это –тайга, хвойные леса.

Общий объем заготовок составляет- 103 млн.м. куб.(в 1980 годах составлял- 330 млн. м. куб.)



химической промышленности ● Лесные ресурсы и их размещение

● Размещение лесной пр

гий

● Состав и размещение лесной промышленности

● Проблемы и перспективы

ХИМИКО-ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС

Лесные ресурсы



ТЕКСТ

ТЕСТЫ

ПРАКТИКА



Размещение лесных ресурсов



Виды лесов по характеру использования



Основные древесные породы, (%)

СОДЕРЖАНИЕ
СПРАВОЧНИК
ДИКТОР
ПОМОЩЬ
ИНТЕРНЕТ
ВЫХОД

Лес – основа развития лесной промышленности. Общая площадь российских лесов и запас древесины в них составляют **22%** мировых (**8** млрд. куб. м, ежегодный прирост древесины – **0,8** млрд. куб. м, ежегодные заготовки – **0,1** млрд. тонн). На долю земель, покрытых лесом, в России приходится **45%** территории. Это крупнейшие в мире запасы древесины. Причем спелая древесина (пригодная для рубки) составляет **50%** всех российских запасов. Второе место в мире по запасам леса занимает Бразилия, уступающая России почти в **2** раза.

Российский лес имеет очень высокое качество. Например, в Центральной Европе здоровы только **10%** лесов. Они повреждены кислотными дождями и другими промышленными выбросами. В России же **90%** лесов – здоровы, при этом почти **3/4** покрытой лесом территории занимают наиболее ценные хвойные породы. Поэтому ценность российской древесины не только в ее качестве, но и в экологической чистоте.

Лес можно и нужно рубить. Человек пока что не в состоянии обойтись без изделий из древесины. Но при использовании леса, необходимо помнить два основных правила. Во-первых, лес можно рубить не везде. Во-вторых, для сохранения лесов на место вырубленного дерева нужно посадить новое. Для этого обязательно выполняться нехитрая цепочка действий: посадка леса - его выращивание - рубка леса - посадка.

По характеру использования все леса подразделяются на три группы. К первой группе относятся леса, имеющие природоохранное назначение (рекреационное, почво- и водоохранное, заповедное и т.д.). На долю лесов этой группы приходится **22%** лесопокрытой площади. С целью улучшения состояния здесь проводятся выборочные санитарные рубки и рубки ухода. Вторая группа (**8%**) – леса, выполняющие защитные функции, но в ограниченной мере эксплуатируемые. Рубки в этой группе лесов проводятся лишь в объеме годичного прироста. Третья группа (**70%**) – леса преимущественно эксплуатационного назначения. Здесь могут вестись сплошные рубки леса.

Лесные ресурсы в России размещены неравномерно: большая их часть сосредоточена на востоке страны, в малонаселенных районах.

Внутриотраслевые связи лесной промышленности:

- Лесозаготовка
- Лесосплав, вывоз древесины(в плотках, молевой).
- Лесопиление.
- Деревообработка.
- Лесохимия
- Целлюлозно- бумажная промышленность ЦБК.

Работа с контурной картой:

- Анализируя карту « Лесная промышленность» отметить крупнейшие комбинаты ЦБК.
- Отметить крупнейшие лесные порты.
- Назвать по карте крупнейшие лесопромышленные центры.



Размещение химической промышленности ● Лесные ресурсы и их размещение ● Размещение
 их предприятий ● Состав и размещение лесной промышленности ● Проблемы и

ПРАКТИКА

Удельный вес химической и лесной промышленности
 в промышленном производстве России

Химическая и нефтехимическая
 промышленность (1995 г., %)



Лесная промышленность (1995 г., %)



ЗАКРЫТЬ X

Выберите верные значения
 удельных весов
 химической и лесной
 промышленности в
 производстве России и
 перетащите их на
 соответствующие
 диаграммы

10

0,9

5,1

12,3

7,5

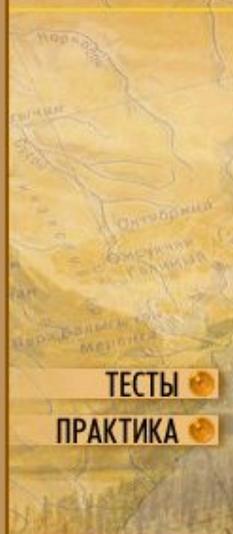
1,7

6,4

3,2

ЗАДАНИЕ

1 2 3 4 5



ТЕСТЫ

ПРАКТИКА

СОДЕРЖАНИЕ
 СПРАВОЧНИК
 ДИКТОР
 ПОМОЩЬ
 ИНТЕРНЕТ
 ВЫХОД



Размещение химической промышленности ● Лесные ресурсы и их размещение ● Размещение
 их предприятий ● Состав и размещение лесной промышленности ● Проблемы и

ХИМИКО-ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС

Выбери вопрос

НОВЫЙ ТЕСТ ✓ ЗАКРЫТЬ ✗

- Центрами целлюлозно-бумажной промышленности Сибирской химико-лесной базы являются:
- К полупродуктовым отраслям химической промышленности относятся:
- Перерабатываемыми отраслями химической промышленности являются:
- Наиболее ценные хвойные породы составляют...
- На долю земель, покрытых лесом, в России приходится ...
- Центрами химии калийных удобрений Урало-Поволжской химико-лесной базы являются:
- Центры производства синтетического каучука и автопокрышек Центральной химико-лесной базы:
- Центрами химии удобрений и основной химии Центральной химико-лесной базы являются:
- Широкое применение химических технологий и материалов называется...

К районам, обеспеченным сырьем, водными ресурсами и дешевой электроэнергией, тяготеют...

Варианты ответа

14:51

производства сборных деревянных домов	производства серной кислоты
производства химических волокон	производства калийных удобрений

Вы правильно ответили на из
 Оценка



ТЕСТЫ

ПРАКТИКА

СОДЕРЖАНИЕ
 СПРАВОЧНИК
 ДИКТОР
 ПОМОЩЬ
 ИНТЕРНЕТ
 ВЫХОД

Закрепление:

- Почему город Архангельск называют
- « российской лесопилкой » ?
- Какие экологические проблемы стоят перед лесной промышленностью ?
- Назовите продукцию лесной промышленности, из каких частей дерева ее делают ?