

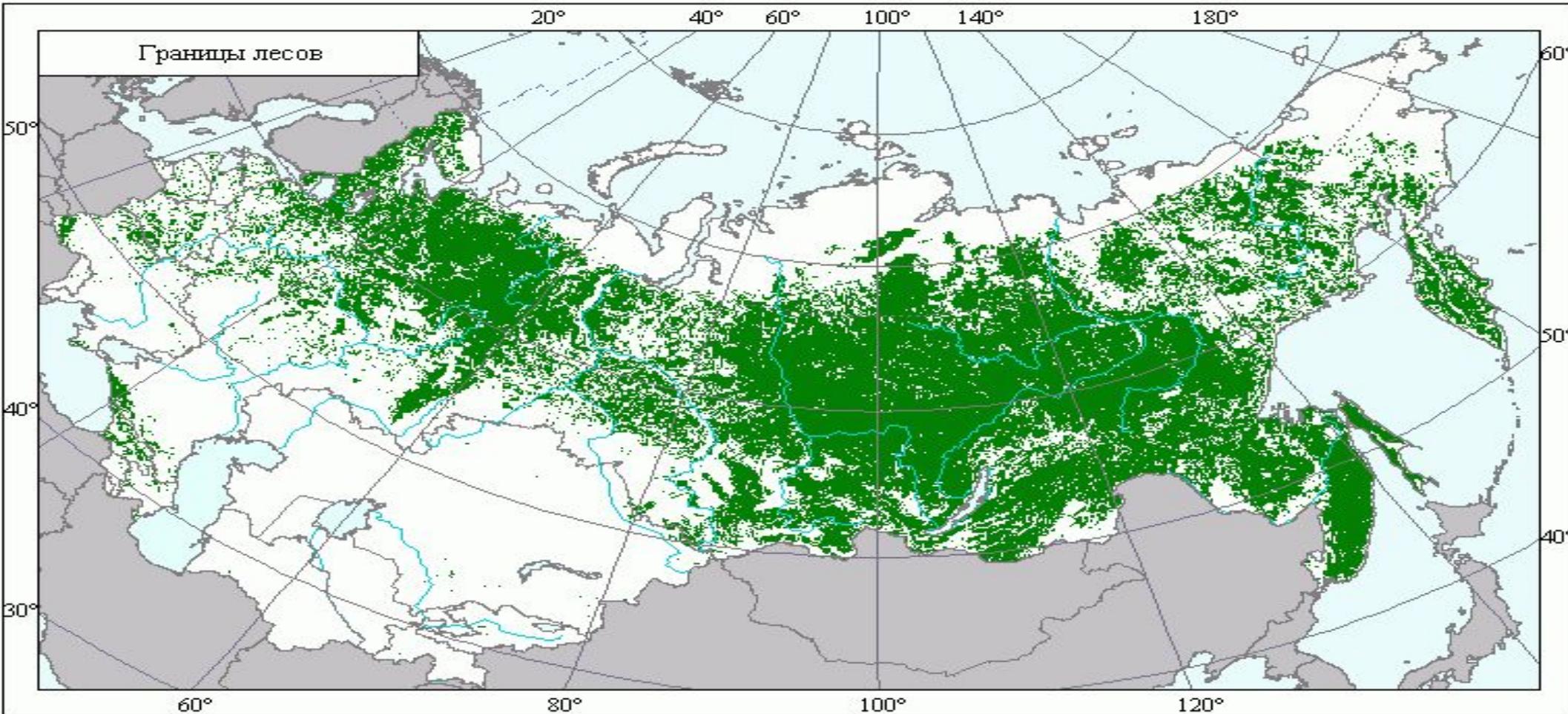
Презентация на тему:  
Лесная промышленность в  
России.

Выполнил:  
ученик 9 «А» класса  
Егоров Данила  
Учитель:  
Морозова Н.Е.

МБОУ «СОШ №11 ЗМР  
РТ»

# Цель:

- Понять значения леса.
- Разобрать лесной фонд и его структуру.
- Изучить состав лесной промышленности.
- Ознакомиться с проблемами данной отрасли.



**Леса России занимают около 8 млн км<sup>2</sup> (800 млн га), то есть 45,4 % территории страны. По площади лесов Россия занимает первое место в мире, обладая примерно 20 % мировых запасов древесины.**

# Основные направления использования леса в хозяйственных целях:

❖ Источники  
к пицци



❖ Источник  
энергии



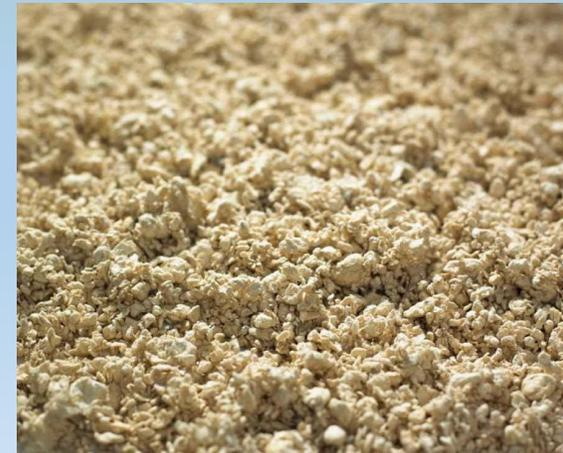
❖ Строительный  
материал



❖ Регулятор  
природны  
х  
процессов



❖ Сырьё для  
производств  
а



# Лесной

## фонд

Важнейшим показателем экологической, экологической и социальной роли лесов является их распределение по группам в зависимости от хозяйственного назначения и функциональных особенностей. В составе лесного фонда России выделяют три группы лесов.

### ■ 1 группа

Водоохранные, почвозащитные, заповедные и иные леса, в которых вырубка леса

запрещена



### ■ 2 группа

Многоцелевые леса в малонаселённых зонах с ограниченной эксплуатацией



### ■ 3 группа

Эксплуатируемые леса в многолесных зонах, в которых в основном производится рубка леса и воспроизводится большая



# Состав отрасли

Лесозаготовительная  
отрасль

Деревообрабатывающая  
отрасль

Целлюлозно-  
бумажная отрасль



# Лесозаготовительная

- Лесозаготовительная промышленность представляет собой отрасль по заготовке, вывозке, первичной обработке и частичной переработке крупных лесоматериалов и отходов лесозаготовки.
- По объёму заготовки и вывозки древесины Россия занимает 3-е место в мире (после США и Китая). Заготовка ведётся в 66 субъектах РФ.



***В Европейской части  
выделяются по объёму  
заготовок (млн . м<sup>3</sup>)***

Архангельская обл. (9.3)  
Вологодская обл. (6.9)  
Кировская обл. (6.1)  
Р. Коми (5.9)  
Р. Карелия (5.8)  
Пермский край (3.6)  
Свердловская обл. (3.6)  
Ленинградская обл. (3.5)  
Костромская обл. (3.3)

***В Азиатской (млн. м<sup>3</sup>)***

Иркутская обл. (12.6)  
Хабаровский край (6.5)  
Красноярский (4.9)

# Деревообрабатывающая

- Обработка Деревообрабатывающая промышленность — отрасль лесной промышленности. Используя как сырье различные лесоматериалы, деревообрабатывающая промышленность осуществляет механическую и химико-механическую обработку и переработку древесины.

Лесопиление



Производство сборных домов



Производство фанеры



Производство ДСП



Производство  
спичек



Производство  
мебели



**Факторы размещения  
деревообрабатывающих  
предприятий**

- 1) В районах лесозаготовок (особенно при пересечении сплавных рек и железных дорог)
- 2) В районах потребления готовой продукции

# Целлюлозно-бумажная

- Целлюлозно-бумажная промышленность – одна из ведущих отраслей лесного комплекса. Основа любого производства в ЦБП – глубокая термическая и химическая переработка древесного сырья. Так получается бумажно-картонная продукция.

**1 ТОННА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ =  
5М<sup>3</sup> ДРЕВЕСИНЫ + 350 М<sup>3</sup> ВОДЫ +  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ**

Производство



Производство



Производство



# Проблемы лесной промышленности

- 1) Истощение запасов древесины в европейской части России
- 2) Экологические:
  - Молевой сплав леса, когда древесина и кора разлагается и отравляет реку
  - Отходы в районах лесозаготовки
  - Вырубка леса у берегов рек проводит к обмелению рек
  - Сбросы в водоемы жидких отходов целлюлозно-бумажных комбинатов.