



# Лесная промышленность

# Цели урока

- ◆ Познакомить учащихся со спецификой лесной промышленности России, составом отрасли и закономерностями размещения
- ◆ Сформировать представление о ЛПК
- ◆ Воспитывать бережное отношение к лесу, как богатству России


# План урока

---

- Значение леса
- Размещение ресурсов
- Состав отрасли
- География отрасли( базы), факторы размещения
- Лесопромышленный комплекс( ЛПК)
- Проблемы и перспективы отрасли







22% лесной  
площади мира

# Водоохранное значение





# Лес- зона отдыха





# Леса- « лёгкие планеты»





# Лес- строительный материал





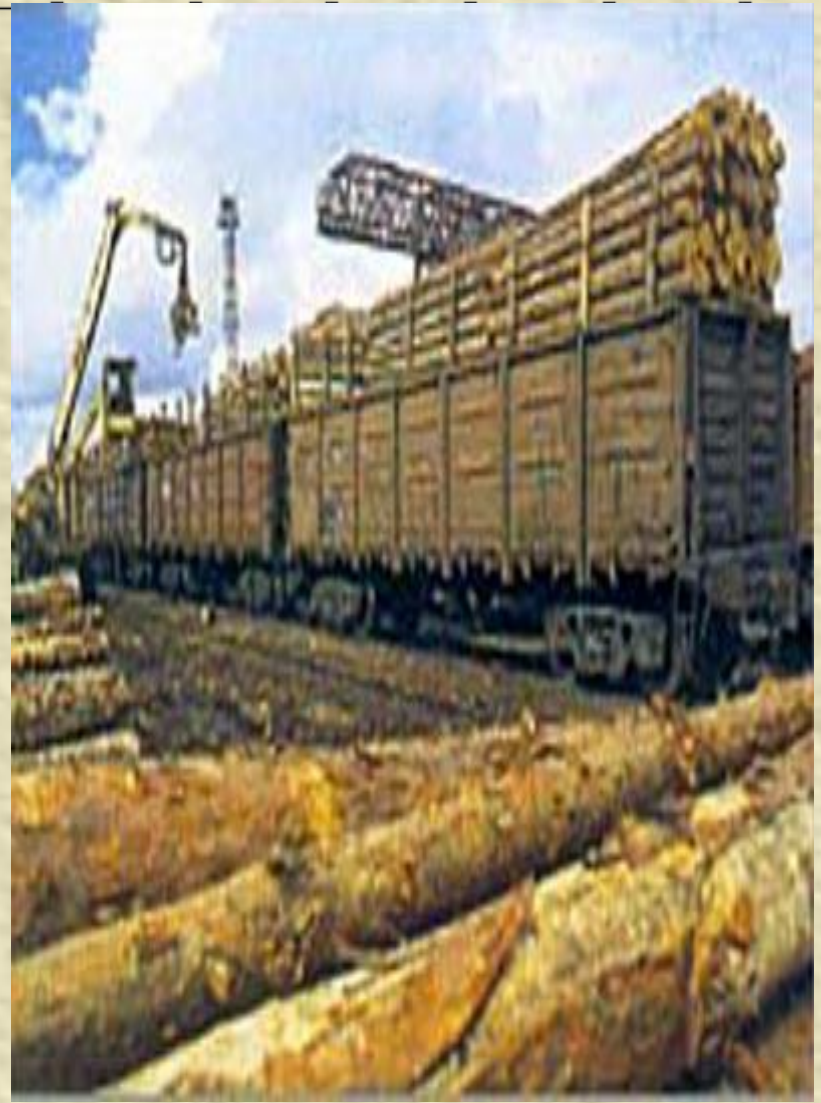
# Лес- источник пищи





# Лес- источник промышленного сырья

- Спички
- Фанера
- Бумага
- Картон
- Целлюлоза
- Тара



# Значение леса

- ◆ Водоохранное значение
- ◆ Сохранение чистоты воздуха
- ◆ Источник биологического ресурса
- ◆ Промышленное значение
- ◆ Народохозяйственное значение
- ◆ Рекреационный ресурс



# Подразделение лесов по характеру использования

---



- 1 группа - природоохранные - санитарная рубка
- 2 группа – защитные - рубка в небольшом объёме годичного прироста
- 3 группа - эксплуатационные - промышленная

# Лесная промышленность.





# Внутриотраслевые связи лесной промышленности

---

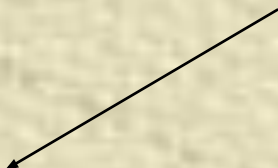
Лесозаготовка



Деревообработка



Переработка древесины



Лесохимия

целлюлозно-бумажная

Найдите в тексте учебника (стр. 150)  
факторы и принципы размещения стадий  
производства.

---

Работа с картой

Найдите:

1. 5ЦБК

2. Лесопромышленные комплексы

3. Лесные порты



# Лесная промышленность



# План характеристики отрасли

---

- Географическое положение
- Запасы древесины
- Специализация на стадиях лесного производства
- Центры лесной промышленности
- Проблемы



# Проблемы лесной промышленности

- Истощение запасов древесины в европейской части России







# Проблемы лесной промышленности

---

- Экологические
- а) молевой сплав леса





# Проблемы лесной промышленности

---

- вырубка леса у берегов рек





# Проблемы лесной промышленности

---

- Истощение запасов древесины в европейской части России
- Экологические
  - а) молевой сплав леса
  - б) отходы в районах лесозаготовки
  - в) вырубка леса у берегов рек

# Решение проблем

---

- Лесовосстановительные работы  
( лесопосадки)
- Очистные сооружения на ЦБК
- Сплав леса в плотках или другим видом транспорта
- Создание дополнительных участков леса 1 группы
- Создание ЛПК позволит переработать отходы