



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



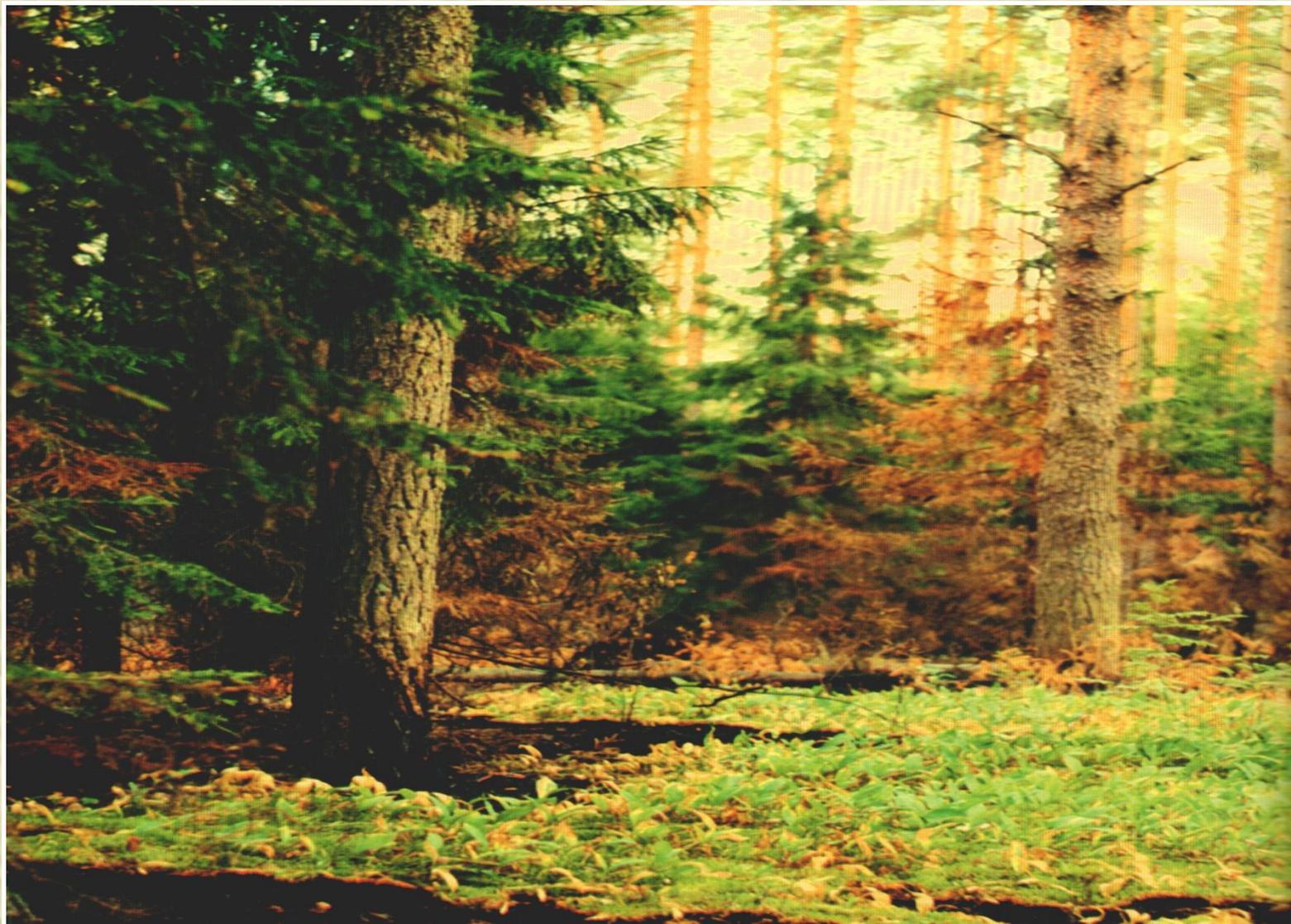
Лес- зона отдыха



Леса- « лёгкие планеты»



Лес- строительный материал

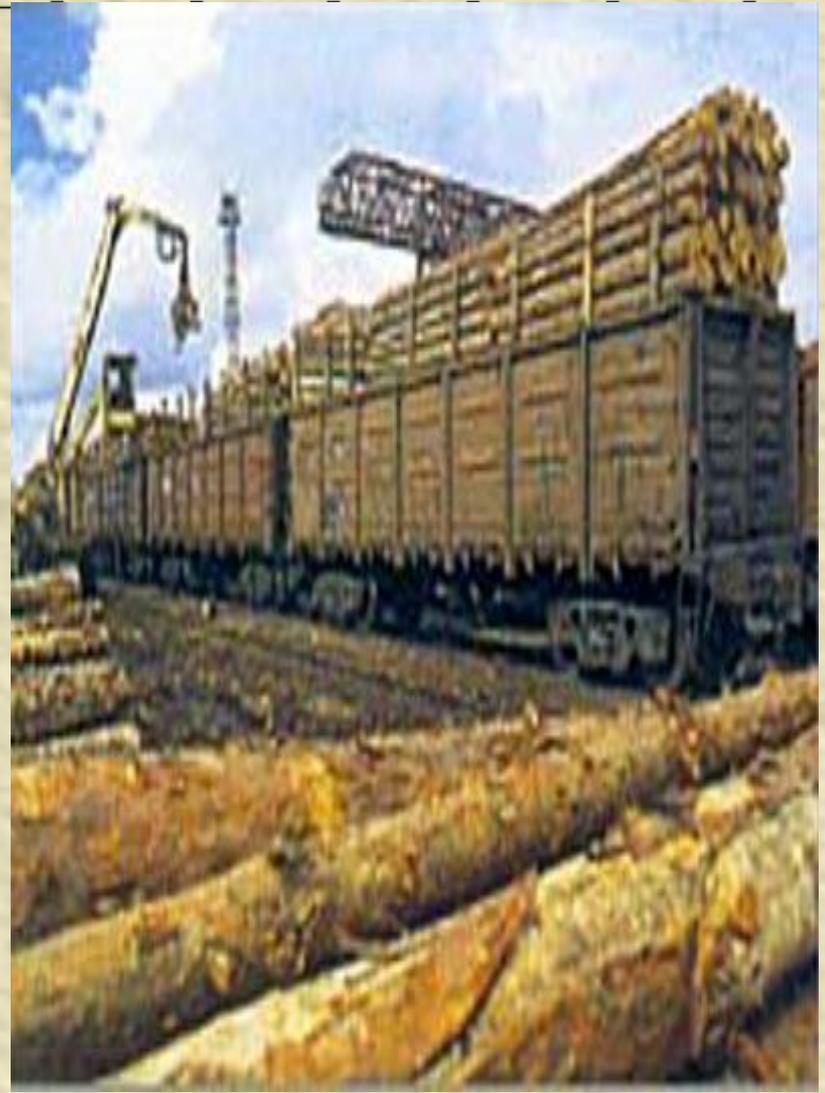


Лес- источник пищи



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



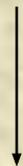
- 1 группа - природоохранные - санитарная рубка
- 2 группа – защитные - рубка в небольшом объёме годичного прироста
- 3 группа - эксплуатационные - промышленная

Лесная промышленность.

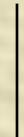


Внутриотраслевые связи лесной промышленности

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