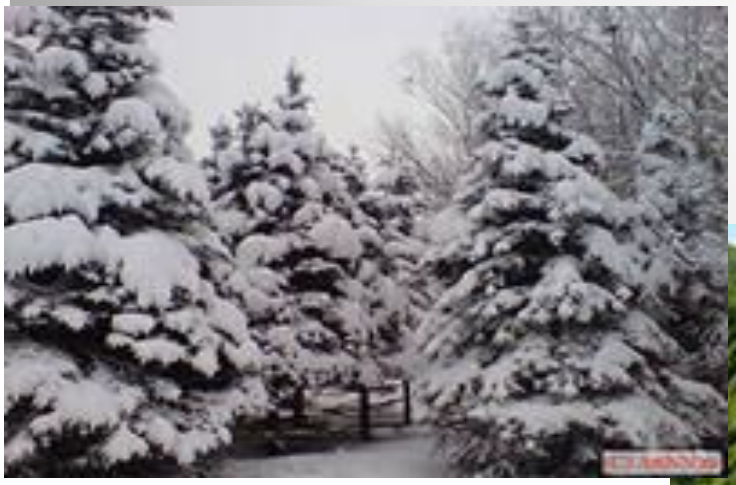
Лесной комплекс



Лесная промышленность – это заготовка, механическая обработка и химическая переработка древесины

состав лесного фонда

- а) леса I группы: заповедные, водо- и полезащитные, вокруг городов (в них ведется выборочная санитарная рубка леса и рубка ухода); (22%)

- б) леса II группы: рубка ведется в объеме годичного прироста (8%);

- в) леса III группы: эксплуатационные (промышленная сплошная рубка леса)(70%).

- лесные ресурсы Российской Федерации значительны. Покрытая лесом площадь составляет около 45% от общей территории страны. Большая их часть приходится на восточные районы. Сырьевой потенциал России формируют хвойные леса

Лесные ресурсы

Архангельск

Сыктывкар

Енисейск

Усть-Илимск

Братск

Комсомольск-на-Амуре

- Лесодефицитные районы
- Лесообеспеченные районы
- Лесоизбыточные районы
- Современные районы лесозаготовок
- Перспективные районы лесозаготовок
- Лесопромышленные комплексы

Размещение лесных ресурсов

Виды лесов по характеру использования

Основные древесные породы, (%)

3 ведущих района по лесозаготовке:

- Северный (Архангельская область);
- Восточная Сибирь (Иркутская область и Красноярский край);
- Уральский (Свердловская и Пермская области).
- Растет вывоз древесины на экспорт из Дальневосточного района. В Центральном и Волго-Вятском районах рубка леса сократилась.

«Лесные» профессии.

- Вальщик леса
- Станочник деревообрабатывающих станков
- Инженер лесного хозяйства
- Лесник
- Эколог
- Егерь

Информация к размышлению

- **В 19 веке из древесины получали 5 тыс. видов продуктов, в наши дни-20 тыс.**
- **Человек за свою жизнь «изводит»200 деревьев.**
- **Только в виде спичек сжигается 1.5 млн.куб м древесины.**
- **1 га тайги усваивает 10т CO_2 и выделяет 7 т кислорода.**
- **1 пластмасс заменяет 16 т пиломатериалов.**

Производство различных видов продукции из 1000 куб метров древесины в США и России.

Страна	Деловая древесина (в куб.м)	Фанера (в куб.м)	Бумага (в т)	Картон (в т)
Россия	807	5	15	9
США	882	49	75	76

Внутриотраслевые связи лесной промышленности

1) лесозаготовка(круглый лес)

2) деревообработка(мебельная промышленность)

3) Переработка древесины

лесохомия

целлюлозно-бумажная

Межотраслевые связи

Потребители продукции лесной промышленности:

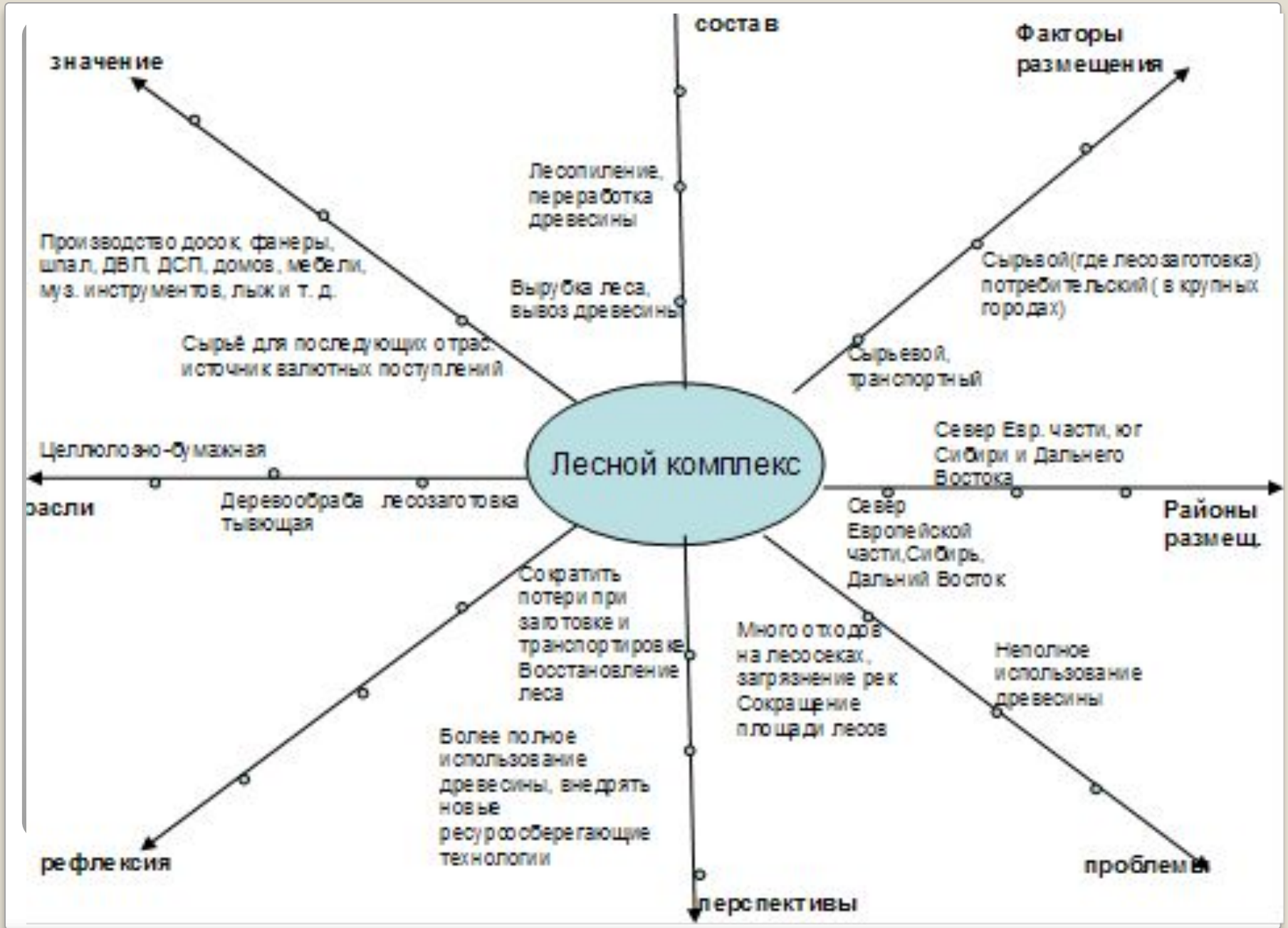
1)Машиностроение
2)Химическая
3)Легкая
4)Транспортная
5)Связь
6)строительство

Что получает лесная промышленность от других отраслей:

1)лаки, краски (для мебели)
2)Соду, натрий, отбеливающие химикаты (производство бумаги)
3)Автомашины, трактора, станки (заготовка и обработка древесины) и т.д.

- Стройматериалы
- ДВП
- Бумага
- ДСП
- Тара(ящики)
- удобрения

Продукция лесной промышленности


Лесной комплекс
состав
Лесопиление, переработка древесины
Вырубка леса, вывоз древесины
значение
Производство досок, фанеры, шпал, ДВП, ДСП, домов, мебели, муз. инструментов, лыж и т. д.
Сырьё для последующих отрас. источник валютных поступлений
Факторы размещения
Сырьевой(где лесозаготовка) потребительский (в крупных городах)
Сырьевой, транспортный
Целлюлозно-бумажная
расли
Деревообраба тывающая
лесозаготовка
Север Евр. части, юг Сибири и Дальнего Востока
Районы размещ.
Север Европейской части,Сибирь, Дальний Восток
рефлексия
Сократить потери при заготовке и транспортировке. Восстановление леса
Более полное использование древесины, внедрять новые ресурсосберегающие технологии
перспективы
Много отходов на лесосеках, загрязнение рек Сокращение площади лесов
Неполное использование древесины
проблемы

проблемы лесной промышленности

- 1) Главный загрязнитель окружающей среды
- 2) Неполное использование древесины: остается много отходов на лесосеках, вдоль трасс транспортировки леса (особенно если это сплав по рекам), при лесопилении;
- 3) Истощение лесов, прилегающих к железным дорогам и судоходным рекам (с другой стороны, в труднодоступных местах много перестойного, очень старого леса, который портится).

Работа с картой

1) найти по 5 целлюлозно-бумажных комбината (ЦБК) в Европейской и азиатской частях России (Архангельск, Кондопога, Соликамск, Краснокамск, Корпряжма, Красноярск, Усть-Илимск Братск, Амурск)

2) Лесопромышленные комплексы (ЛПК) (Усть-Илимский, Братский, Архангельский, Сыктывкарский)

3) Назовите лесные порты России (Архангельск, Игарка, Онега, Нарьян- Мар)

Закрепление

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

Спасибо за работу