

# Лесная промышленность России



## Цели урока

- Познакомиться со спецификой лесной промышленности
- Выяснить, каковы закономерности размещения предприятий лесной промышленности
- Сформировать представление о лесопромышленных комплексах





В старину на Руси говорили:

**«Рядом с лесом жить – голодному не быть.  
Лес богаче царя. Лес не только волка, но и  
мужика досыта кормит»**



**Записать в тетрадь! Все леса делятся на 3 группы:**

- 1. Леса заповедные, водо- и полегащитные, рекреационные, зелёные зоны вокруг городов (доля 22%)**
- 2. Рубка может вестись в небольшом объёме годовичного прироста (доля 8%)**
- 3. Возможна промышленная (сплошная) рубка леса (70%)**

**Для определения группы леса пользуются коэффициентом лесистости:**

$$L = \frac{S_{\text{(площадь, занятая лесом)}}}{S_{\text{(общая площадь района)}} \times 100\%$$

**Если  $L > 50\%$ , то леса относят к 3 группе**

# Записать в тетрадь!

## Отраслевой состав лесопромышленного комплекса

Лесозаготовка	Дерево обработка	Лесохимия	Целлюлозно-бумажная промышленность
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Рубка леса</b></li><li>• <b>Транспортировка леса</b></li></ul> <p>(по воде – молевой сплав, водным транспортом, по суше – ж/д и авто</p>	Мебель Фанера Шпалы Спички И т.д.	Спирты Канифоль Скипидар	Картон Бумага Целлюлоза

Молевой сплав древесины на реках

**Прочитайте материал параграфа 49 на  
стр.196**



**Лесоизбыточные районы России:**

**Европейский Север России**

**Урал**

**Западная и Восточная Сибирь**

**Дальний Восток**

**Записать в тетрадь!!!**

## Интересные факты

Примерно  $\frac{3}{4}$  запасов спелого(пригодного для рубки) леса составляют лиственничники. Лиственница – быстрорастущее дерево. Древесина её пропитана смолой. Спил имеет красивый рисунок. Смола сохраняет лиственницу от гниения даже под водой, потому используют дерево для сооружения фундаментов домов. Транспортировать её по воде невозможно, т.к. она тяжелая и тонет в воде, а дорог в Сибири почти нет. Очень ценится древесина сосны, которая тоже пропитана смолой. Благодаря смоле постройки из сосны долговечны. Смола сосны – живица – используется в книгопечатании, добавляют в пасту наших ручек. Из древесины сосны делают шпалы, мебель, крепёжные стойки, используют в кораблестроении. Кедр имеет красивую розово – жёлтую древесину и приятный запах. Древесина кедра очень прочная, мягкая, её легко обрабатывать. В шкафах из кедра не заводится моль, а в посуде не киснет долго молоко. Изготавливают из неё музыкальные инструменты, т.к. она усиливает звук. Для изготовления муз. инструментов также используют ель. Ель – сырьё для изготовления бумаги и искусственного шёлка (вискозы). А вот древесина пихты быстро гниёт. Поэтому пихта не используется в строительстве, а идёт только на производство бумаги. В парфюмерной промышленности используют в качестве сырья хвою, которая содержит ароматические вещества.



Лиственные породы деревьев также используют в промышленности. Древесина берёзы используется в производстве фанеры, мебели, льна. Особенно ценится древесина карельской берёзы – плотная, с мраморным рисунком на срезе. Из древесины осины производят спички, тару. Осиновыми дощечками (лемех) покрывали купола церквей. Древесина липы не коробится при сушке, потому изготавливают из неё посуду, фанеру, чертёжные доски. Твёрдая древесина дуба идёт на производство дорогой мебели. Самый ценный «моренный» дуб (долго находясь в воде, приобретает темно –коричневый цвет)



# Внутриотраслевые связи лесной промышленности

Лесозаготовка(круглый лес)



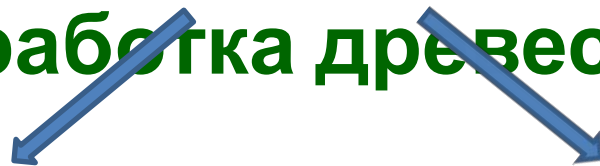
(факторы и принципы размещения)

Деревообработка (мебельная, лесопиление)



(факторы и принципы размещения)

Переработка древесины



*лесохимия*

*целлюлозно – бумажная  
промышленность*

(факторы и принципы размещения)

# **Домашнее задание**

## **практическая работа**

**Работаем с параграфом 49**

**1. Заполнить таблицу**

<b>Отрасли лесного хозяйства</b>	<b>Характеристика Особенности Что входит в состав отрасли</b>	<b>Основные центры</b>

**2. Перечислить проблемы, связанные с лесной промышленностью  
(по материалам параграфа 49)**

**Работы отправить к следующему уроку!!!**