

Задание 1. Составить конспект по теме. Задание 2. Рассмотрите карту «География лесной промышленности, выпишите наиболее крупные лесные промышленный районы.

Задание 3. Ответьте на вопросы теста.

### Отраслевой состав лесной промышленности



Лесозаготовка

(круглый лес)





Деревообработка

(мебельная, лесопиление)



Переработка древесинь

лесохимия целлюлозно -бумажная промышленност



## Сырьевая база и структура лесопромышленного комплекса

- Сырьём для развития лесной и деревообрабатывающей промышленности являются лесные ресурсы.
- Лесные ресурсы относятся к категории возобновляемых.
- Лесопотребление обязательно предполагает лесовосстановительные работы. Поэтому уместно говорить о лесопромышленном комплексе, который включает:
- заготовку древесины;
- механическую обработку;
- химическую обработку;
- лесовосстановительные работы

# Сырьевая база и структура лесопромышленного комплекса

- *К механической обработке* относится лесопиление, производство фанеры, строительных деталей, мебели, спичек и др.
- Химическую обработку древесины осуществляет лесохимия. Химическая технология сочетается с механической переработкой в целлюлозно-бумажной промышленности. Конечной продукцией являются бумага и картон.
- *Лесовосстановительные работы* предусматривают очистку территории под посадку, и уход за лесными культурами.

## Лесные ресурсы

• Лесные ресурсы планеты распределены

неравномерно. Общая площадь лесопокрытой территории составляет 38 млн. км<sup>2</sup>, что составляет около 7,5 % от общей площади и 25,5% от площади суши. Из них 55% приходится на природные леса и 5% на лесные плантации. В 1995г она составляла более 43 млн., а в 2009 - 40млн.

Выделяют два пояса: северный и южный

### Северный лесной пояс

- Северный лесной пояс занимает территории России, Канады, Швеции, Финляндии. Здесь произрастают преимущественно хвойные породы: сосна, пихта, лиственница, ель, кедр (сосна сибирская), южнее произрастают лиственные породы.
- Обеспеченность хвойными лесными ресурсами (млн. км²)

Страна	Россия	Канада	США	Прочие страны
Лесопокрытая	8,0	2,6	2, 0	0,5
площадь				

• Для России, Канады, Швеции, Финляндии лесная промышленность - важная отрасль международной специализации

#### Южный лесной пояс

- Южный лесной пояс занимает долину р. Амазонки (Бразилия, Перу), тропическую Африку (Конго, Демократическая республика Конго, Габон, Камерун), Юго-Восточную Азию (Индонезию, Папуа Новая Гвинея, Соломоновы острова), Индию, Китай.
- *В пределах Юженого лесного комплекса* выделяют три главных ареала развития лесной промышленности:
- Бразилия;
- -Тропическая Африка;
- -Южная и Юго-Восточная Азия.
- Плотность лесной массы в Южном лесном поясе в 5-10 раз выше, чем в Северном.
- Это объясняется особенностями природно-климатических условий: большой влажностью и высокими среднегодовыми температурами в регионах дождевых тропических лесов.



Мировая заготовка древесины неуклонно возрастает. В составе ведущих стран по размерам заготовки страны северного пояса стоят впереди, но отрыв от стран южного пояса сокращается.

Вывоз	МЛН. M <sup>3</sup>	Производство	МЛН. М <sup>3</sup>
древесины		пиломатериалов	
США	510	США	100
Россия	300	Россия	75
Индия	280	Канада	60
Бразилия	260	<b>R</b> иноп <b>R</b>	30
Канада	190	Бразилия	18
Индонезия	180	Индия	18
Нигерия	115	Германия	12
Украина	100	Франция	11
Китай	55	Швеция	11
Швеция	55	Финляндия	7
Весь мир	3350	Весь мир	500



- Деревообрабатывающая промышленность является очень важной отраслью мирового хозяйства.
- Развитие деревообрабатывающей отрасли определяет природно-ресурсный фактор.
- Лидерами в этой отрасли являются США, Россия. Индия, Бразилия, Канада, Индонезия, Китай и др.
- На деловую древесину в странах Северного лесного пояса приходится от 80 до 100% (в США и России около 80%), а в странах Южного лесного пояса (тропические и экваториальные леса) около 10-25%. Остальной объём заготавливаемой древесины используется в качестве топлива.

Химическая переработки древесины представлена в таблице производством целлюлозы. Здесь из стран южного пояса упоминается только Бразилия. Ведущие страны по производству бумаги, которую иногда называют «хлебом культуры», находятся преимущественно в странах северного пояса.

Производство	млн. тонн	Производство	млн. тонн
целлюлозы		бумаги	
США	57	США	35
Канада	23	Япония	17
Япония	11	Канада	14
Швеция	10	Китай	13
Финляндия	9	Германия	11
Китай	9	Финляндия	7
Россия	8	Франция	7
Бразилия	5	Швеция	6
Франция	2	Россия	5
Германия	2	Италия	5
Весь мир	160	Весь мир	180

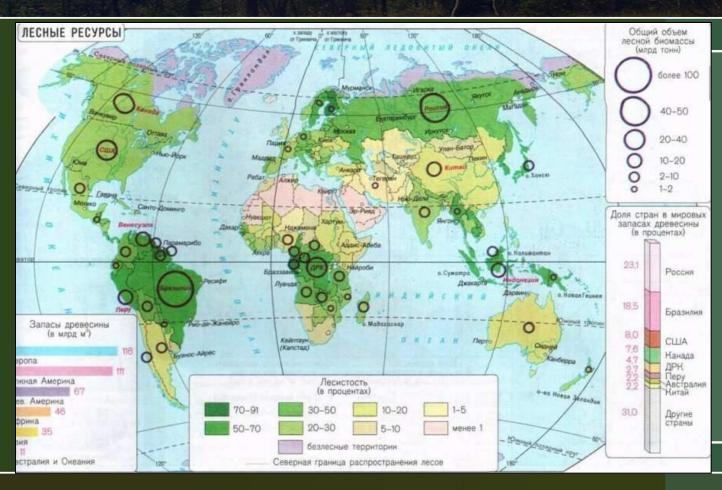
# Душевые показатели производства лесной промышленности

- В среднем в мире из расчета на душу населения производится 45 кг бумаги.
- «Рекордсмен мира» по этому показателю Финляндия (1400 кг).
- В России он ниже среднемирового — 35 кг.

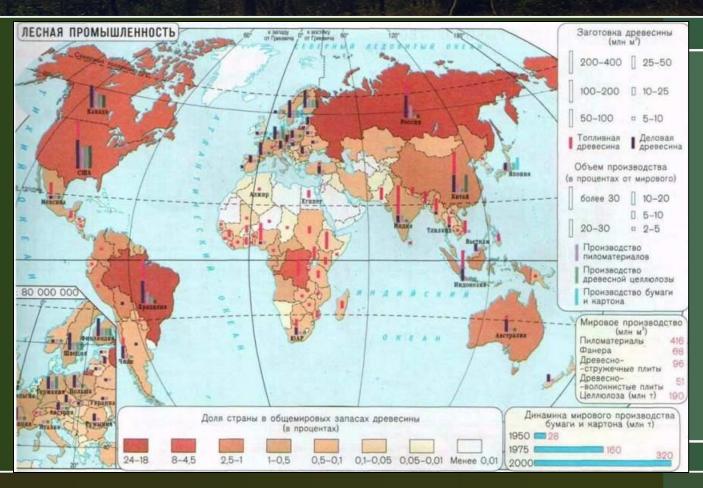
- В Зарубежной Европе 200 кг, в Индии 3 кг,
- В Афганистане и Мали по 0,1 кг.



## Ресурсы лесной промышленности



## География лесной промышленности



### Страны экспортеры – импортеры древесины

#### • Экспортеры

• Канада, США, Россия, Скандинавские страны + лиственная древесина Малайзии, Индонезии, Филиппин, Папуа-Новой Гвинеи, Кот-д'Ивуара, Габона, Камеруна



#### • Импортеры

• Страны Зарубежной Европы, Япония, отчасти и США

