

A wide landscape photograph showing a dense forest in the foreground, a body of water in the middle ground, and rolling mountains under a cloudy sky in the background.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность

Презентация выполнена учеником 10 «В» класса
Зверевым Вениамином

ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ





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 лесопрмышленного 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, посадку и уход за лесными культурами.



Лесные ресурсы

- *Лесные ресурсы планеты распределены неравномерно.* Общая площадь лесопокрытой территории составляет 38 млн. км², 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 1957г она составляла более 43 млн., а в 1995 - 40 млн.
- 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 площадь | 8,0 | 2,6 | 2,0 | 0,5 |

- 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 Южного 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 древесины | млн. м ³ | Производство пиломатериалов | млн. м ³ |
|--------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| США | 510 | США | 100 |
| Россия | 300 | Россия | 75 |
| Индия | 280 | Канада | 60 |
| Бразилия | 260 | Япония | 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

- 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.

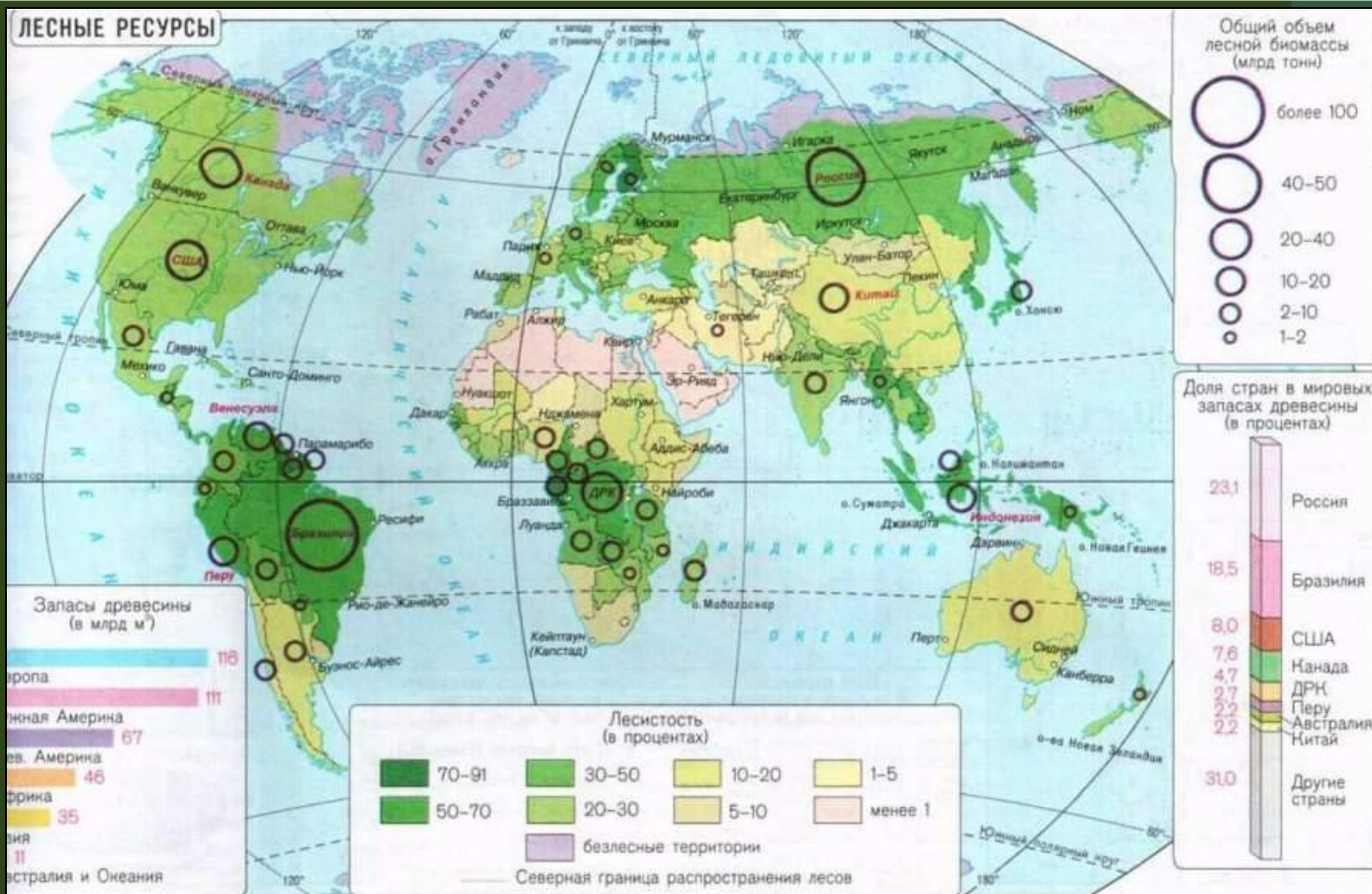
| Производство целлюлозы | млн. тонн | Производство бумаги | млн. тонн |
|------------------------|------------|---------------------|------------|
| США | 57 | США | 35 |
| Канада | 23 | Япония | 17 |
| Япония | 11 | Канада | 14 |
| Швеция | 10 | Китай | 13 |
| Финляндия | 9 | Германия | 11 |
| Китай | 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

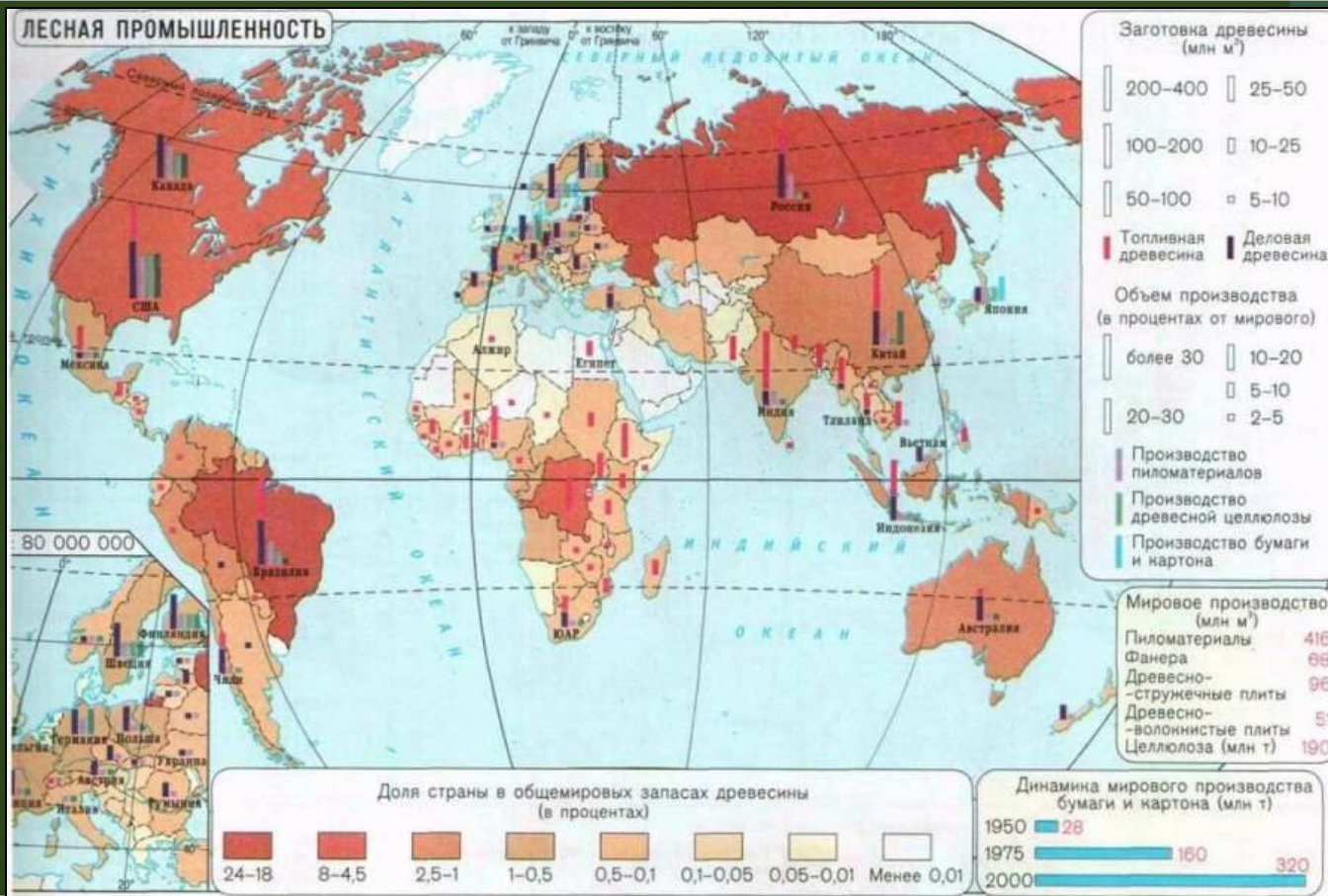
- В среднем в мире из расчета на душу населения производится 45 кг бумаги.
- «Рекордсмен мира» по этому показателю – Финляндия (1400 кг).
- В России он ниже среднемирового – 35 кг.
- В Зарубежной Европе – 200 кг, в Индии – 3 кг,
- В Афганистане и Мали – по 0,1 кг.



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



