

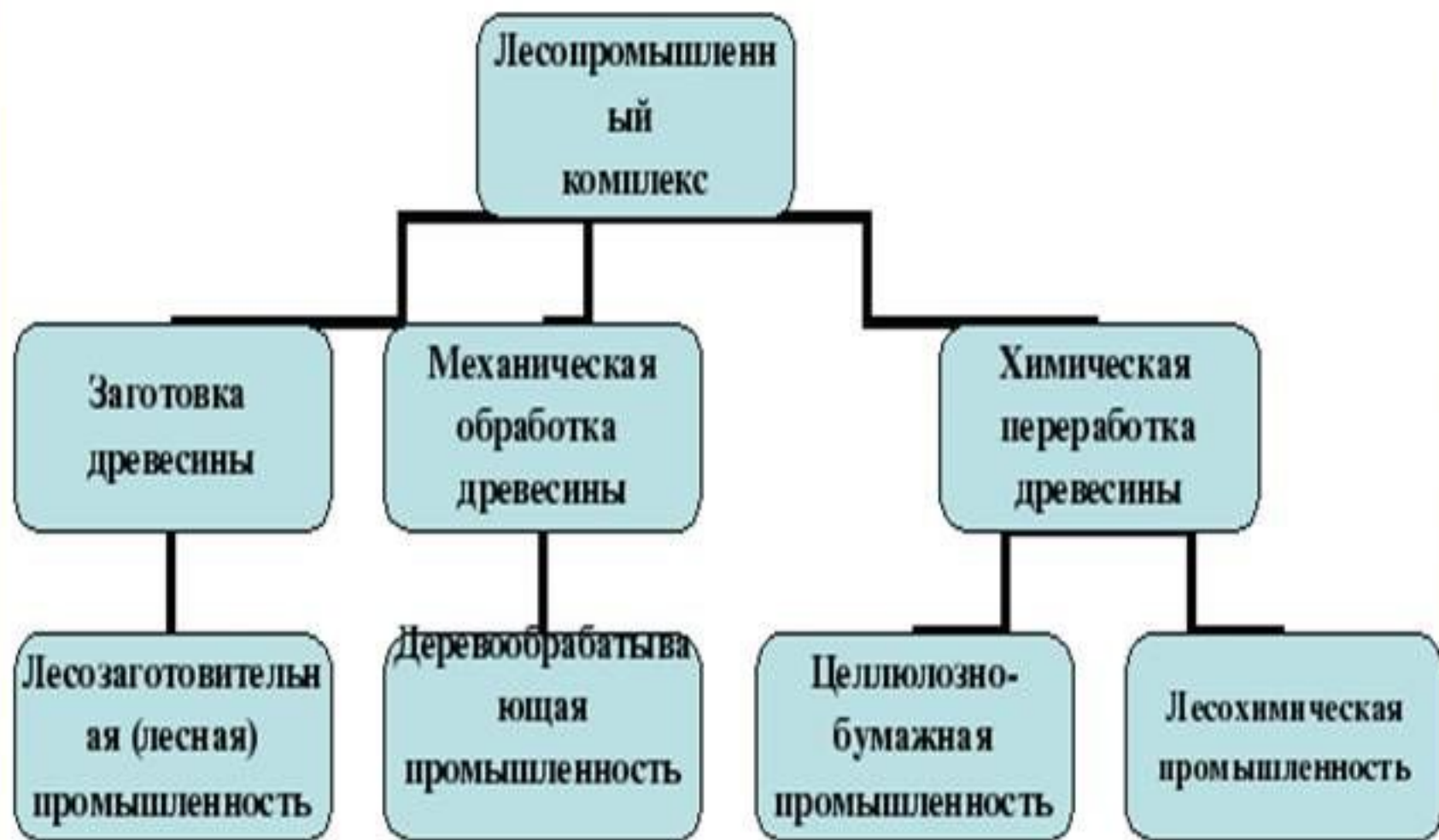
Лесная и деревообрабатывающая



Технология 6 класс

Калашманов С.Г.
Владимир 2014г.

Структура лесной промышленности России



Лесное хозяйство

Лесхозы:

-осуществляют необходимую рубку леса и отпускают его заготовителям



-в местах вырубок производят новые посадки.



-сохраняют лес от пожаров



- осушают и подготавливают лесные земли к посадкам деревьев



- собирают семена деревьев и выращивают молодые саженцы



- занимаются переработкой
низкосортной древесины



- занимаются производством
дегтя, скипидара, щепы,
изготовлением ДСП и ДВП.



- Производят подсочку (подрезание коры) и собирают смолу (живицу) из которой получают канифоль (смолистое вещество, употребляемое в некоторых производствах.



Профессии в лесной промышленности

-Машинисты лесоповалочных машин.



- Водители лесопогрузчиков



- Водители лесовозов



- Вальщики леса



Лесничества

Ведают охраной и выращиванием леса.

Работой лесников руководят сторожа
леса - лесничие



Деревообрабатывающая промышленность

Занимается производством
пиломатериалов



Для использования в строительстве и изготовления различных изделий заготавливают древесину возраст которой от 80 до 120 лет. Такую древесину специалисты оценивают как спелую.

Спиливают древесину вальщики леса электрическими и бензопилами или посредством лесоповалочных машин которые укладывают их в нужном направлении не портя другие деревья, а так же обрезают сучья.

Хлысты

Это стволы поваленных деревьев, отделенные от корней и очищенные от сучьев



Трелевочными (трелевать-тащить)
машинами или лесовозами хлысты
транспортируют на распиловку.



Лесоматериалы

- Все материалы из древесины, сохранившие ее природную структуру, называют – лесомате



и.доска



3.бревна



2.брус



4.кряжи

Бревна



Кряжи-лесоматериалы
длинной 2-4 метра



чураки-длинной до
2-х метров



Измерения лесоматериала

- Диаметр лесоматериала измеряют метром, мерной вилкой или скобой.



метр
скоба



мерная вилка

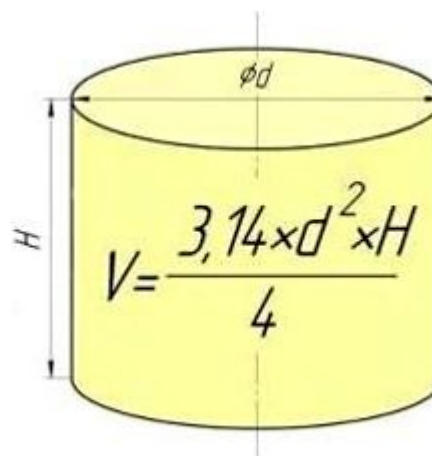
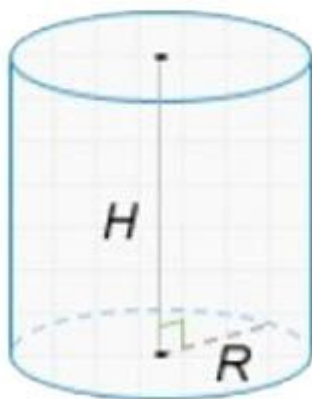


мерная

По диаметру и длине бревна
рассчитывают его объем.

Расчет объема

$$V = \pi R^2 H$$



Профессии деревообрабатывающей промышленности

- Рамщики (на лесопильных
- пилорамах)
- станочники



- Столяры



- ПЛОТНИКИ



Ответь на вопросы

1. Чем занимается лесная промышленность?
2. Назови рабочие профессии в лесной промышленности?
3. Перечисли виды продукции, получаемые в лесхозах?
4. Чем занимается деревообрабатывающая промышленность?
5. Назови виды продукции, получаемые в результате обработки древесины?

Практическая работа

1. Измерь линейкой диаметр образца лесоматериала и вычисли его диаметр и радиус и запиши в тетрадь.
2. Измерь длину лесоматериала и запиши в тетрадь.
3. Вычисли объем лесоматериала и запиши в тетрадь.

Домашнее задание

- Параграф 1 (стр. 5)

Литература

- Учебник «Технология» 6 класс.