

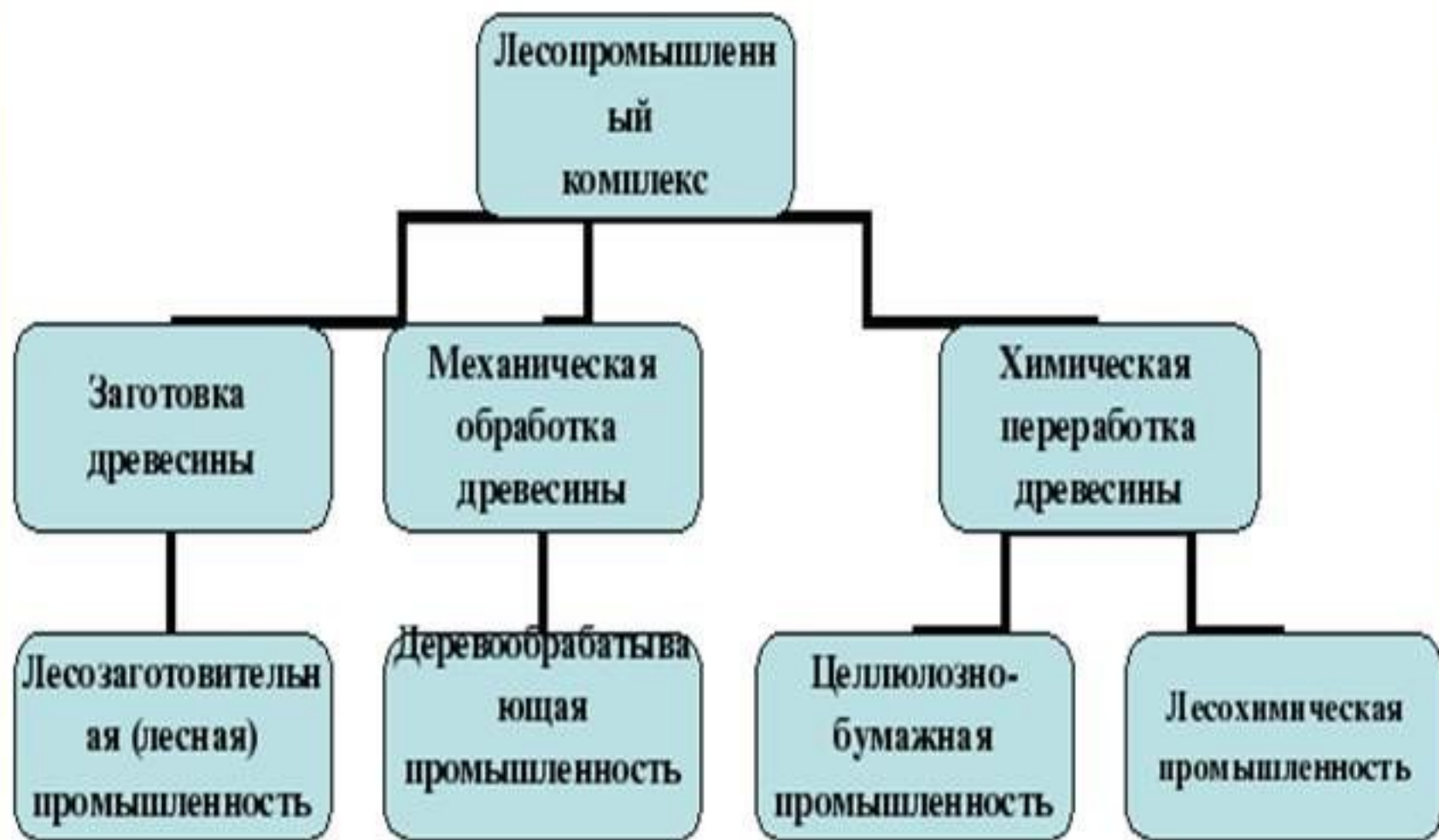
# Лесная и деревообрабатывающая



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



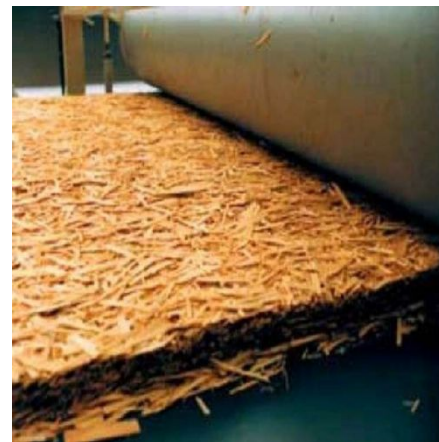
- осушают и подготавливают  
лесные земли к посадкам  
деревьев



- 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



1.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

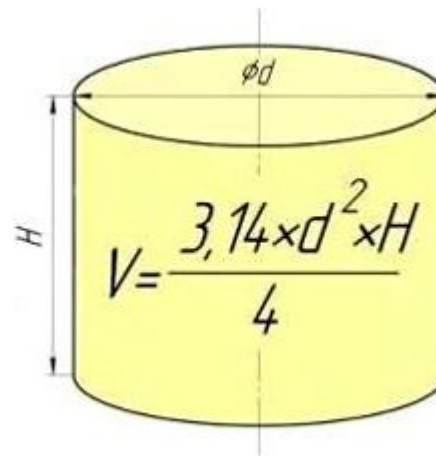
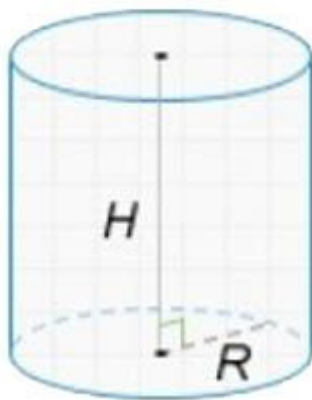


мерная

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.