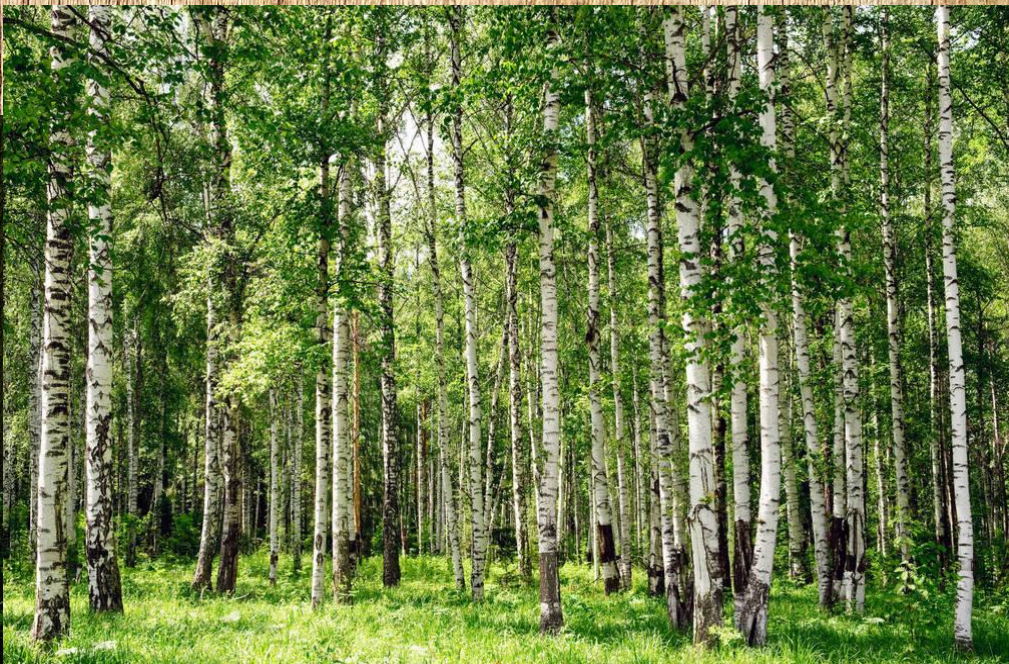


**Лесная и  
деревообрабатывающая  
промышленность.  
Заготовка древесины.**



# ЛЕС – наше богатство



ЛЕС является источником получения древесины – ценного конструкционного и строительного материала, сырья для изготовления многих полезных продуктов. Но если бы люди только вырубали деревья и не заботились об их выращивании, леса на Земле давно бы исчезли.



# ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Изучает

ведет учет

воспроизводит леса

охраняет от пожаров, болезней, вредителей

регулирует лесопользование





# ЛЕСХОЗ

Организируют и осуществляют рубку леса

Производят новые посадки

Выращивают молодые саженцы

Защищают лес от пожаров

Организируют заготовку (грибов, ягод)

Заготовка, вывоз, разделка древесины по сортам

Переработка низкосортной древесины, коры, ветвей, хвои

Получение дегтя, скипидара, канифоли





# ЛЕСНИЧЕСТВА ВЕДАЮТ

- **охраной лесов и их использованием**
- **выращиванием леса**
- **лесовосстановлением и лесоразведением**
- **уходом за лесными культурами и лесом**
- **отводом лесосек**





В лесхозах трудятся работники различных профессий, но основной является профессия лесоведа. Она разделяется на ряд специальностей— лесничий, лесник и др.

В лесхозах работают также машинисты лесопосадочных машин, вздымщики (сборщики живицы), аппаратчики лесотехнических установок и др.



Обработкой древесины занимаются труженики деревообрабатывающей промышленности, включающей в себя производства пиломатериалов; клеёных слоистых материалов; ДСП и ДВП; изделий из древесины; специальные производства.



Сырьём в производстве пиломатериалов являются хлысты и брёвна. На окорочных станках с них снимают кору, а на лесопильных рамах, ленточно - и круглопильных станках получают различные пиломатериалы. Здесь заняты люди таких профессий, как вальщики леса, машинисты трелёвочных машин, раскряжевщики, штабельщики древесины и др. Клееные слоистые материалы и древесные плиты изготавливают операторы и прессовщики.



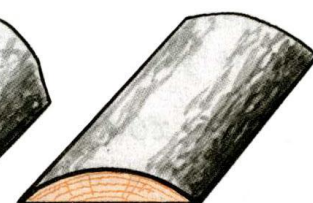
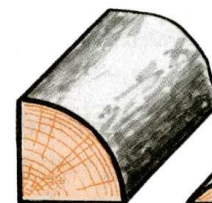
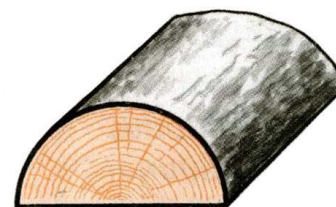
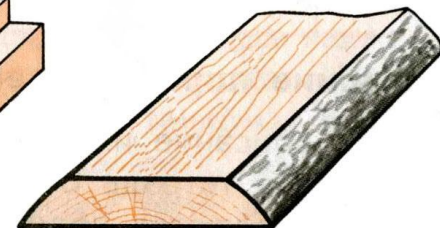
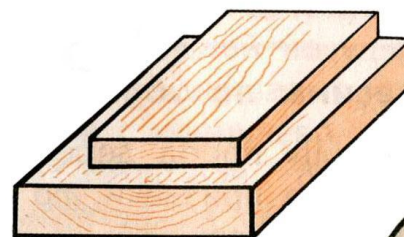
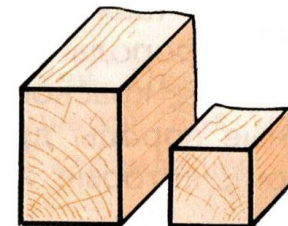
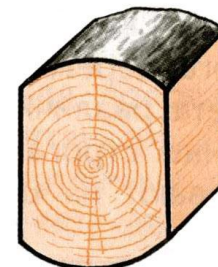
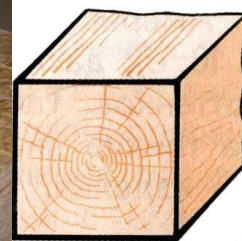


# ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЗАНИМАЕТСЯ

□ производством пиломатериалов

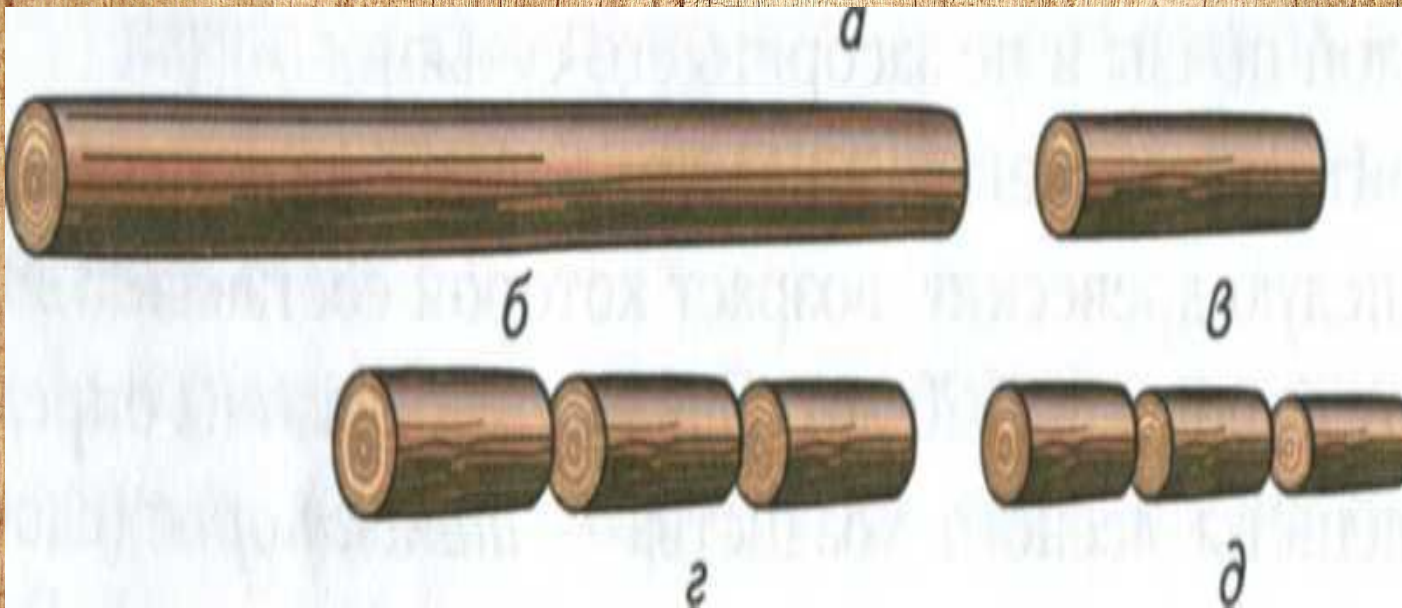
□ изготовлением изделий из древесины (шпалы, фанера, строительное оборудование, спички, мебель)

□ изготовление древесных плит





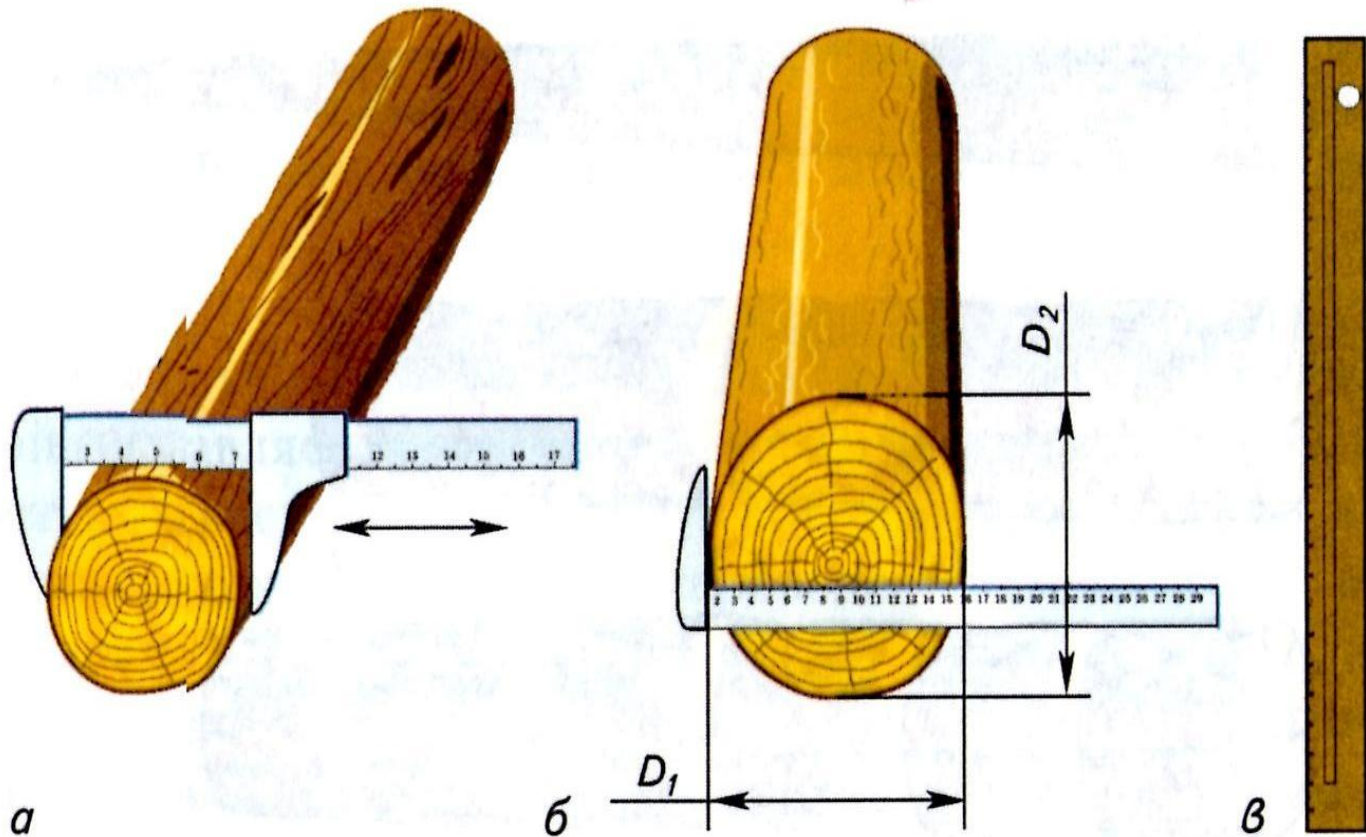
# СХЕМА ПОПЕРЕЧНОЙ РАСПИЛОВОКИ ХЛЫСТА и получаемые материалы



- а - хлыст;**
- б - бревно;**
- в - кряж;**
- г - чураки;**
- д - дрова**



# Инструменты для измерения лесоматериалов



Инструменты для измерения лесоматериалов: *а* — мерная вилка; *б* — мерная скоба; *в* — метр или мерная рейка



# Заготовку леса выполняют

- машинисты лесоповалочных машин
- вальщики леса
- машинисты лесопосадочных машин
- водители лесопогрузчиков и лесовозов

## ПЕРЕРАБОТКА

### ЛЕСА

- рамщики
- станочники
- столяры
- плотники





# Рефлексия

- ❖ сегодня я узнал...
- ❖ было интересно...
- ❖ было трудно...
- ❖ теперь я могу...
- ❖ я научился...
- ❖ у меня получилось ...
- ❖ я попробую...
- ❖ урок дал мне для жизни...





**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!!!**

