

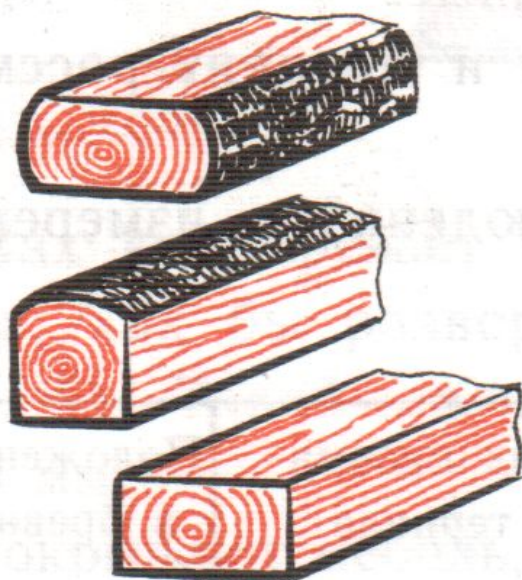
# Пиломатериалы и древесные материалы



***5 класс***

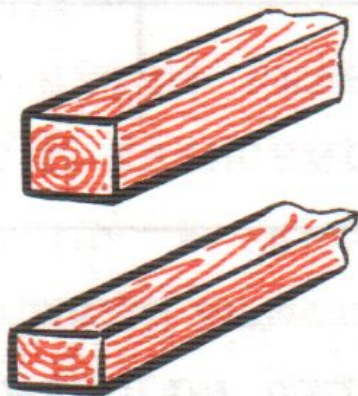
При продольном  
распиливании стволов  
деревьев на лесопильных  
рамах получают различные  
пиломатериалы: брусья,  
бруски, доски, пластины,  
четвертины и горбыль.

Брусья:  
двухкантный  
трехкантный  
четырёхкантный



В качестве балок в потолочных перекрытиях и настилке полов; как материал для получения досок, брусков, реек; для получения продольных и поперечных балок кузовов грузовых автомобилей и др.

Бруски:  
квадратный  
прямоугольный



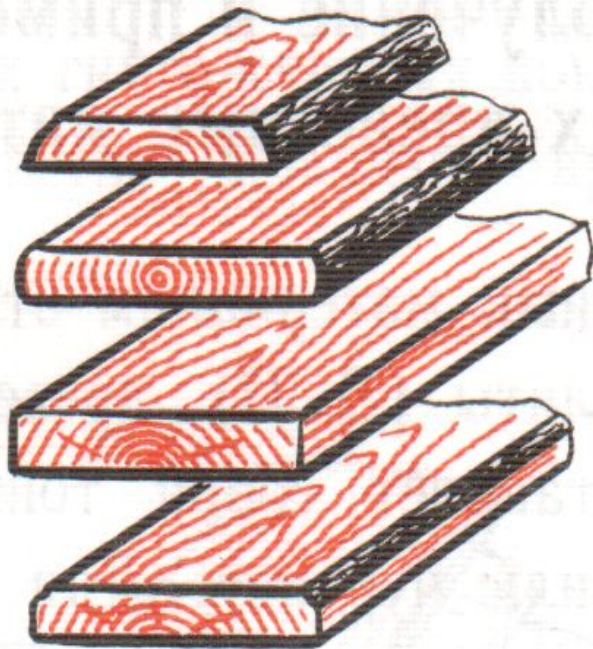
В качестве решеток бортов автомобилей, конструкций вагонов, судов; для получения деталей окон и дверей; при изготовлении мебели, лыж, гнутаго обода для колес и др.

Шпалы:  
обрезная  
необрезная



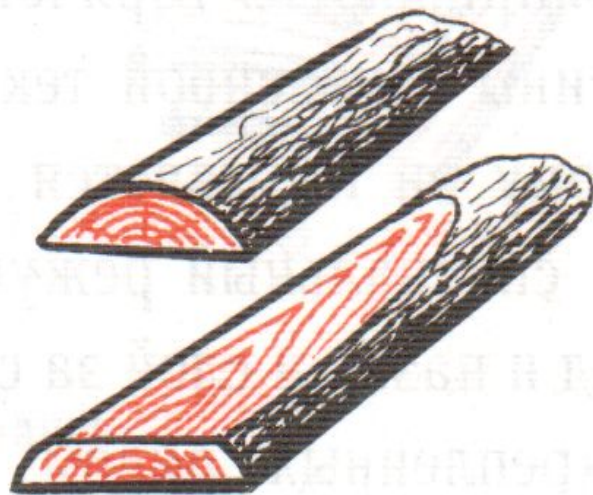
Для укладки под рельсы железных дорог

Доски:  
необрезная боковая  
необрезная  
сердцевинная  
обрезная  
обрезная с тупым  
обзолом



Для настилки полов и потолков, строительных площадок; обшивки стен, дверей, полов; изготовления бортов грузовых автомобилей, деталей столов, шкафов и др.

Обапол:  
горбыльный  
дощатый



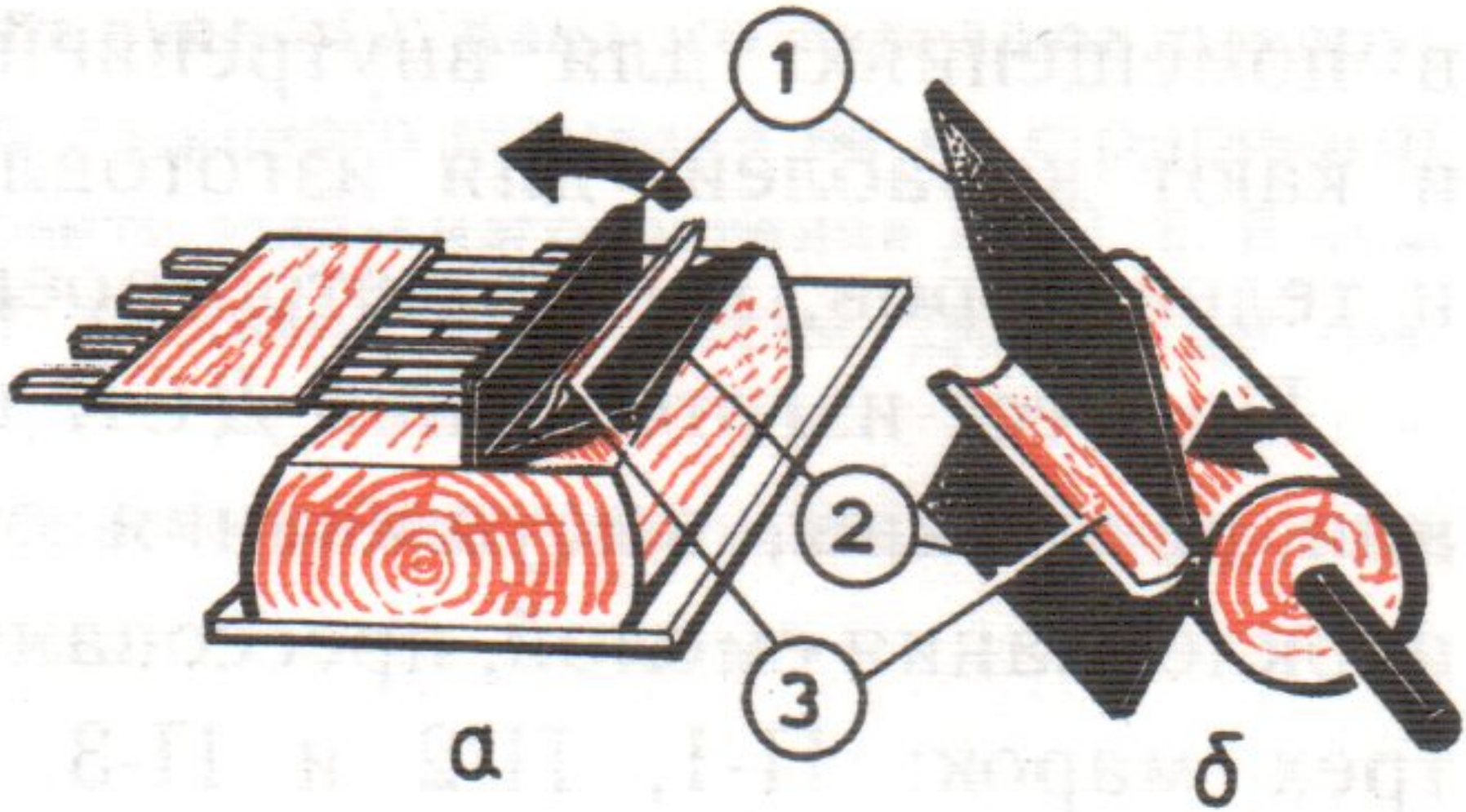
Для изготовления заборов, временных навесов; в производстве щепы для ДСП, ДВП; в качестве опор в шахтах

# Древесные материалы

Фанера – получают путём наклеивания друг на друга трёх (или более) тонких листов древесины – шпона.

«Шпон» – щепка, стружка, срезают (лущат) острым ножом специального станка при вращении бревна длиной около 2 метров.

Фанеру получают толщиной от 2 до 20 мм.



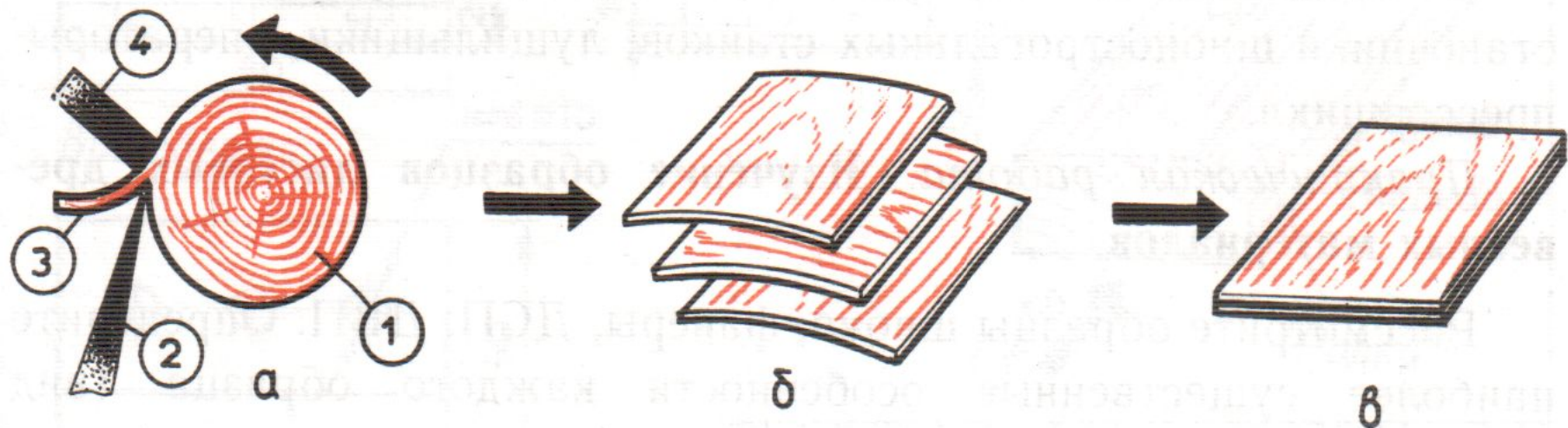


Рис. 48. Схема получения фанеры:

*a* — лущение чурака: 1 — заготовка; 2 — лущильный нож; 3 — слущиваемый шпон; 4 — упор; *б* — листы шпона; *в* — лист фанеры





# Древесностружечные плиты

**ДСП** – получают путём прессования и склеивания измельчённой древесины в виде стружек, опилок, древесной пыли. Для её получения используют отходы и даже кору. Плиты изготавливают толщиной около 10 – 26 мм.



# Древесноволокнистые плиты

ДВП – прессуют в виде листов из пропаренной и измельчённой до отдельных волокон древесной массы.

Применяют для внутренней отделки помещений, в производстве мебели.

Недостатком фанеры является то, что она боится сырости. Плита разбухает, теряет прочность и рассыпается.

