

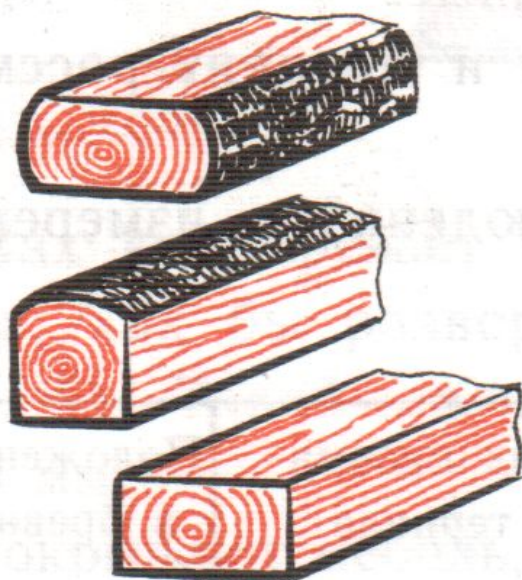
Пиломатериалы и древесные материалы



5 класс

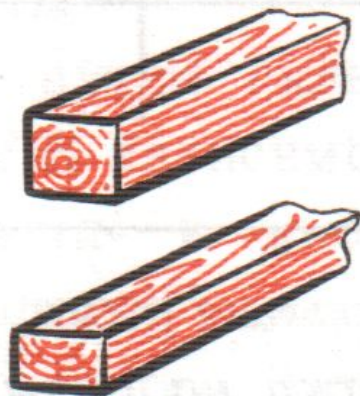
При продольном
распиливании стволов
деревьев на лесопильных
рамах получают различные
пиломатериалы: брусья,
бруски, доски, пластины,
четвертины и горбыль.

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



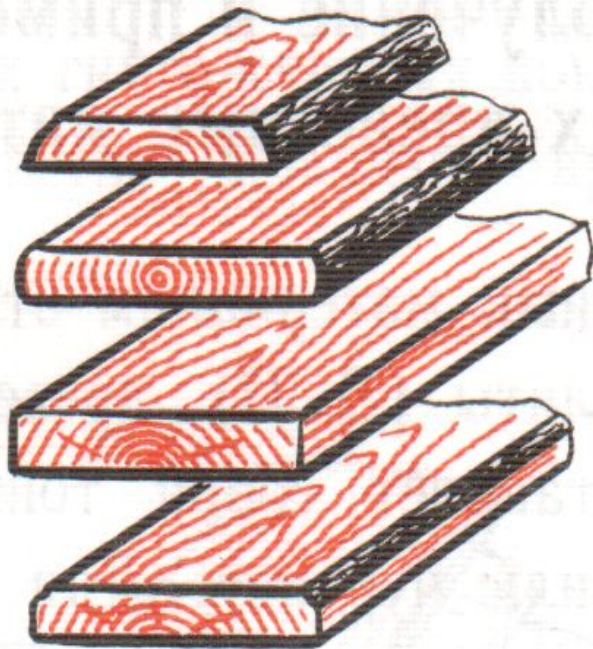
В качестве решеток бортов автомобилей, конструкций вагонов, судов; для получения деталей окон и дверей; при изготовлении мебели, лыж, гнутаго обода для колес и др.

Шпалы:
обрезная
необрезная



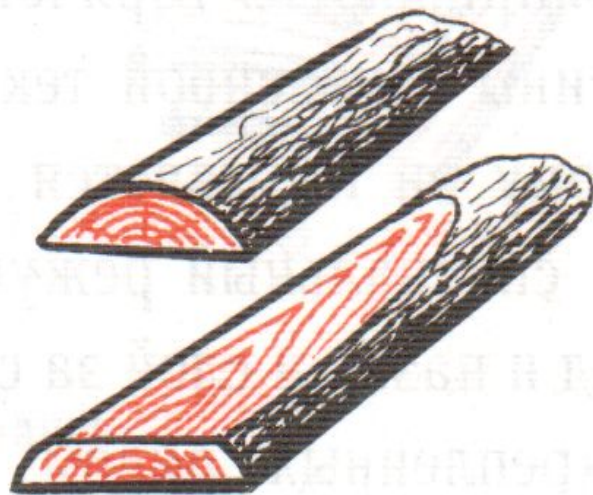
Для укладки под рельсы железных дорог

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



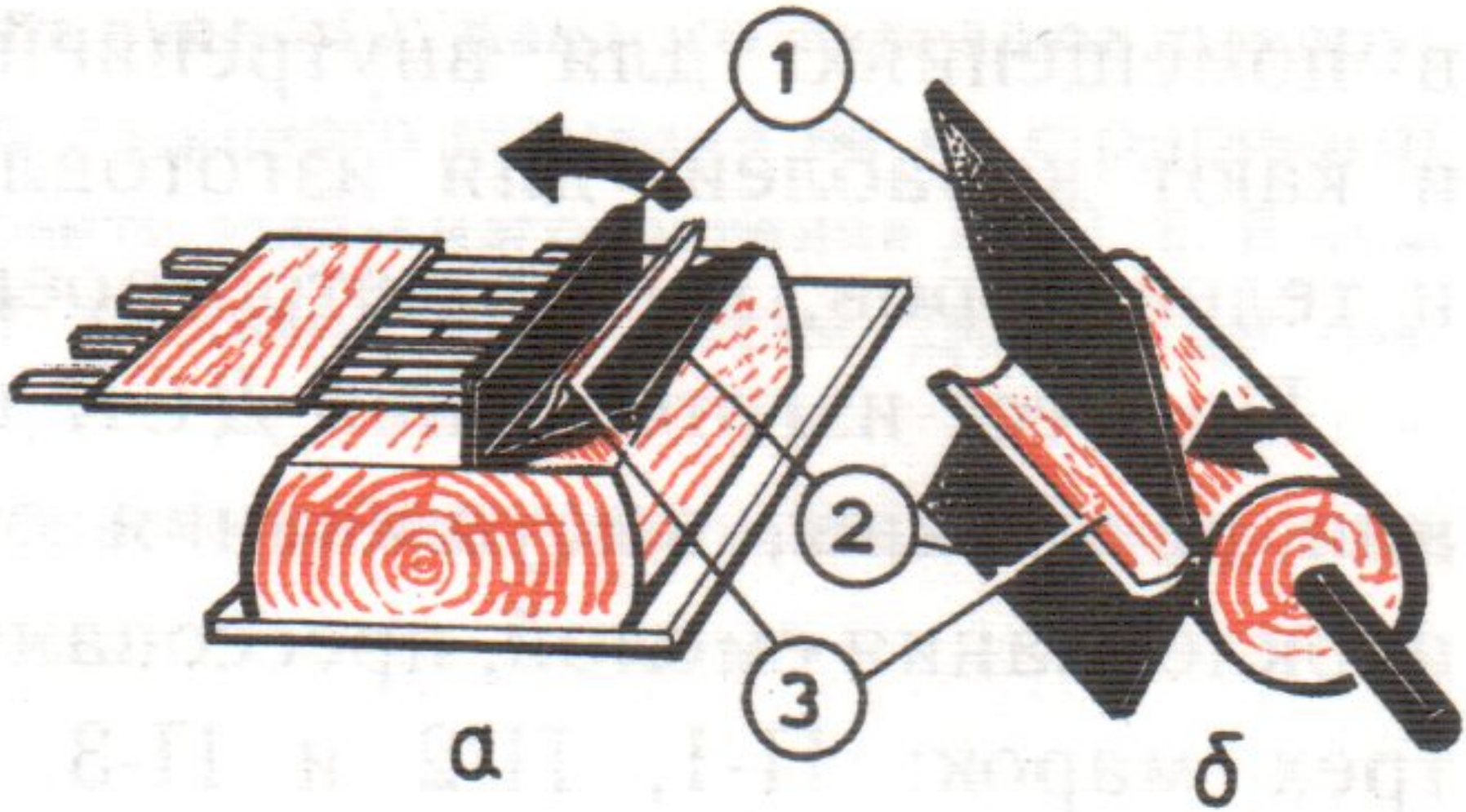
Для изготовления заборов, временных навесов; в производстве щепы для ДСП, ДВП; в качестве опор в шахтах

Древесные материалы

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

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

Фанеру получают толщиной от 2 до 20 мм.



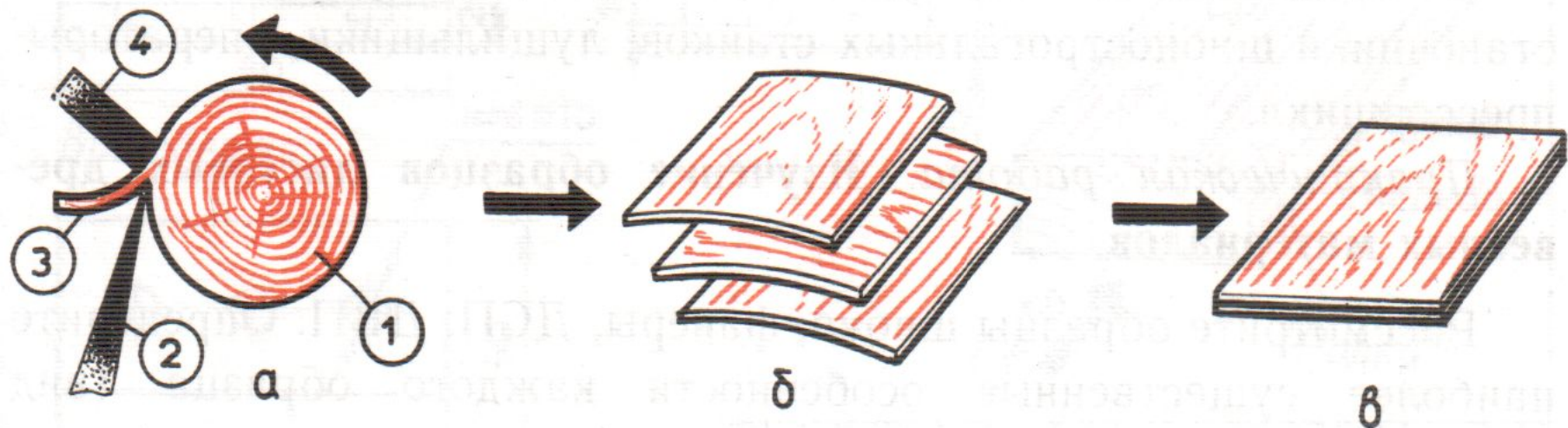


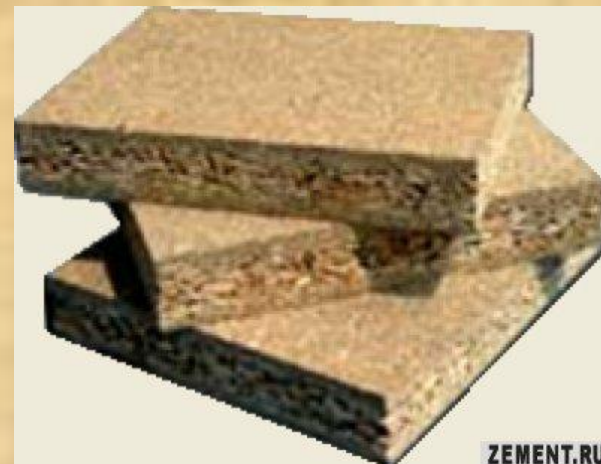
Рис. 48. Схема получения фанеры:

a — лущение чурака: 1 — заготовка; 2 — лущильный нож; 3 — сущиваемый 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.

