

ДЕТАЛИ И ЭЛЕМЕНТЫ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

Детали. Столярные изделия в основном состоят из брусков, рамок, щитов, коробок и профильных деталей (рис. 186).

Рамки — это бруски, соединенные шипами. Могут быть филенчатыми.

Щиты бывают массивные, склеенные из реек; многослойные — склеенные из реек в два и более рядов в продольном и поперечном направлениях; столярные — склеенные из реек и облицованные шпоном; пустотелые — рамки с наклеенной фанерой.

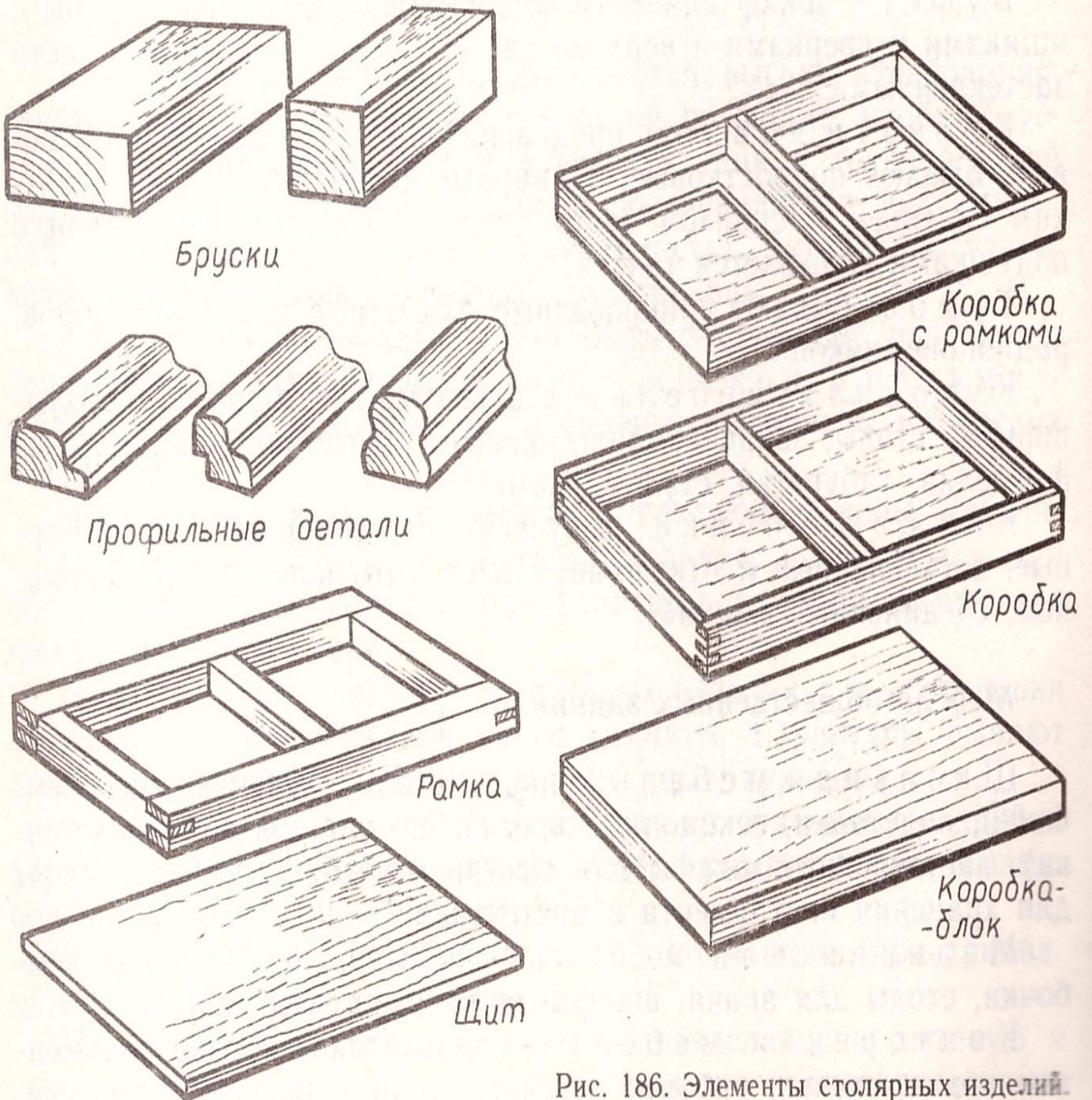


Рис. 186. Элементы столярных изделий.

Коробки состоят из брусков или досок, соединенных ящичными соединениями.

Профильные детали — это детали с выполненными на их поверхности различными элементами. Вот некоторые детали и элементы (рис. 187):

штапики — тонкие бруски-рейки, ими крепятся стекла зеркал, филенки, вставленные в фальц и четверть;

фальц или четверть — прямоугольная выемка на ребре детали;

фаска — срезанный прямой угол кромки;

смягчение — незначительное закругление ребра кромки шкуркой;

шпунт — узкое прямоугольное углубление в кромке для фанеры;

паз — углубление для гребня или рейки;

гребень — выступ на кромке, соответствующий по размерам и профилю пазу;

галтель — полукруглая выемка на поверхности детали;

калевка — профильно обработанная поверхность бруска.

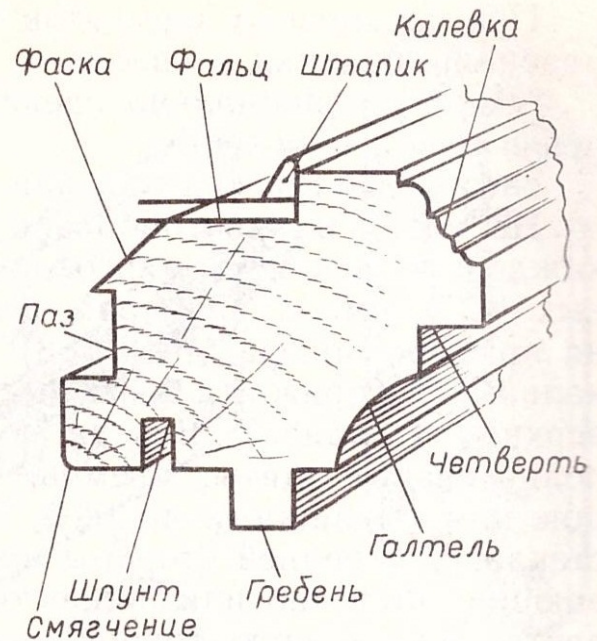


Рис. 187. Элементы профильных деталей.

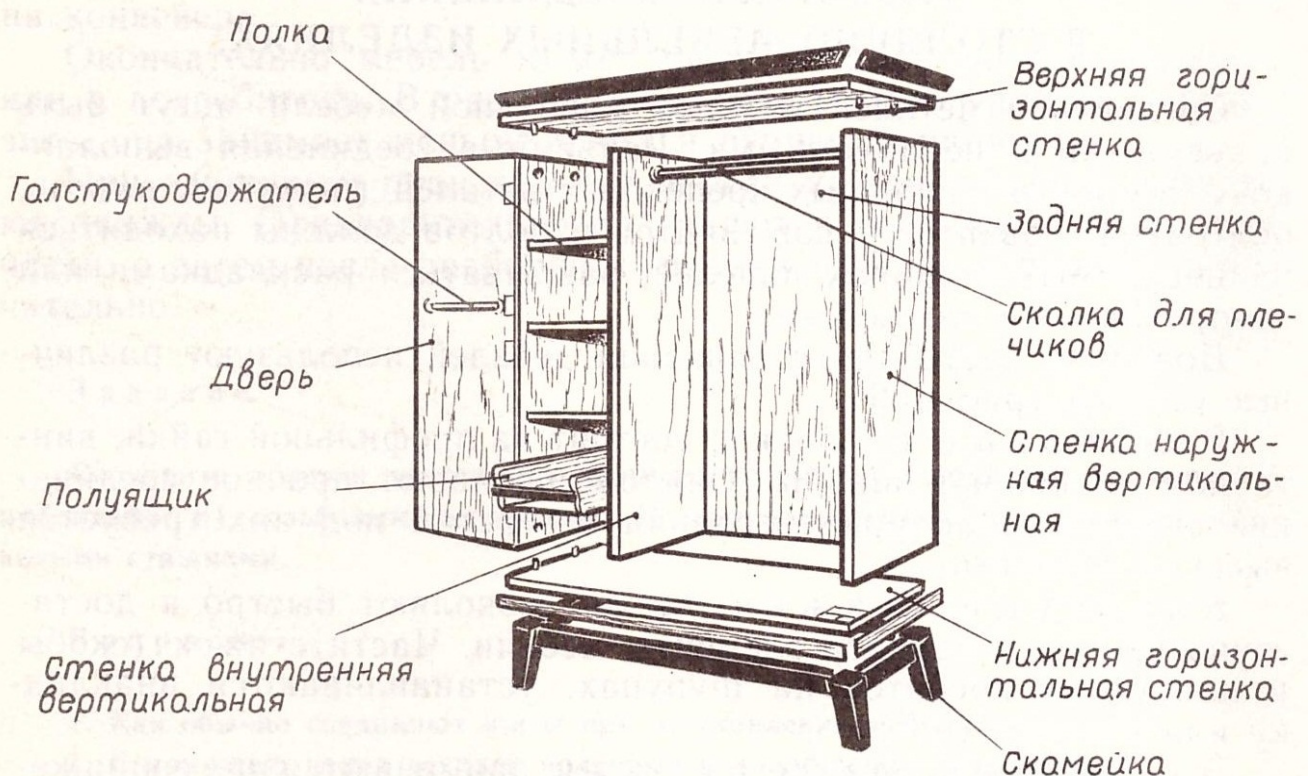


Рис. 188. Элементы мебели.

При соединении элементов столярных изделий могут быть образованы платики и свесы:

платик — специально сделанный уступ при соединении деталей в одной плоскости;

свес — выступ сиденья или крышек за основание.

Несмотря на многообразие предметов мебели, в конструкции каждой из них есть много одинаковых по назначению, но разных по форме и размерам деталей, элементов. Рассмотрим их на примере шкафа (рис. 188). Корпус его собирается из вертикальных и горизонтальных наружных стенок (боковых, нижней, верхней и задней). Внутри корпуса могут устанавливаться дополнительные щиты, съемные и несъемные полки, направляющие для выдвижных ящиков, скалки для плечиков, полозки для стекла. С передней стороны шкафа навешиваются двери, закрывающие частично или полностью весь корпус. Шкаф устанавливается на опорную коробку или скамейку. Элементы мебельного изделия могут быть отделаны накладными продольными деталями в виде карниза, штапика, калевки, плинтуса, пилястр. Все это характерно и для других мебельных изделий.