«ПИЛОМАТЕРИАЛЫ»

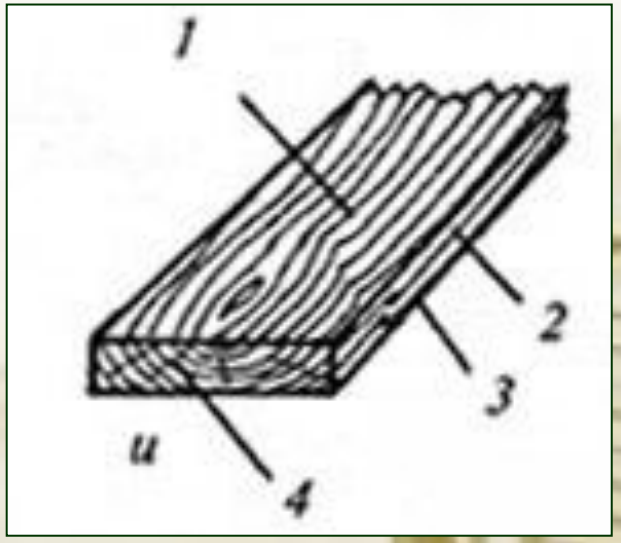
Цели урока

- изучить основные виды пиломатериалов;
- разобрать способы производства пиломатериалов;
- рассмотреть область применения пиломатериалов;
- освоить процесс изготовления модели парусного корабля из пиломатериалов.

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

- это древесные материалы, полученные путем продольной распиловки бревен

ВИДЫ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ



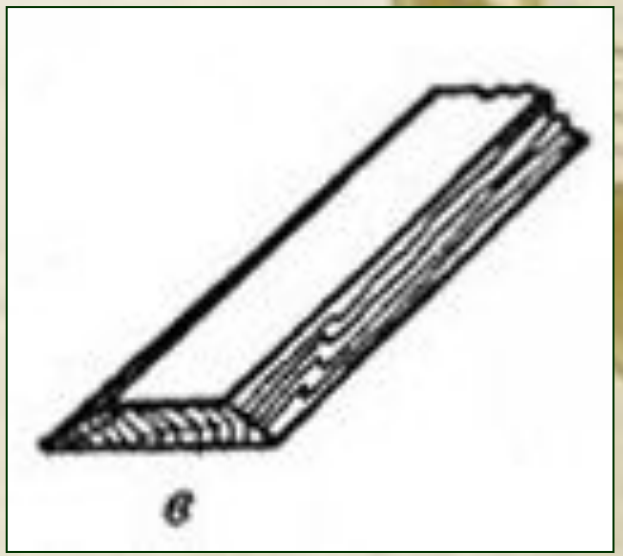
- ОБРЕЗНАЯ ДОСКА

1 – пласть

2 – кромка

3 – ребро

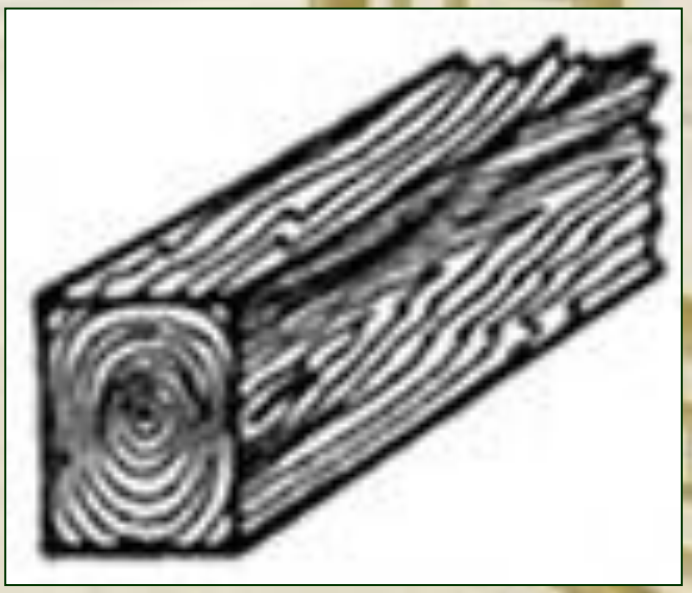
4 – торец



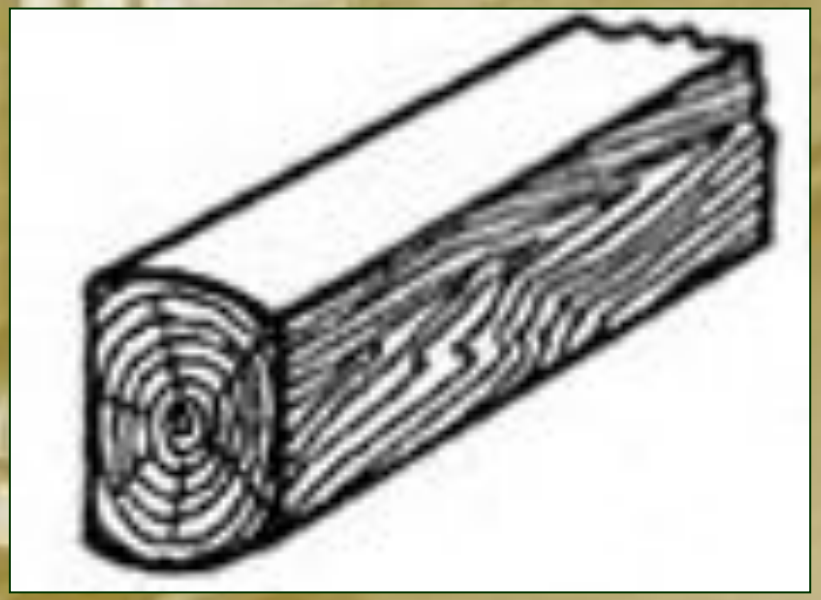
- НЕОБРЕЗНАЯ ДОСКА

БРУС

- пиломатериал, толщина и ширина которого, более 100 мм.



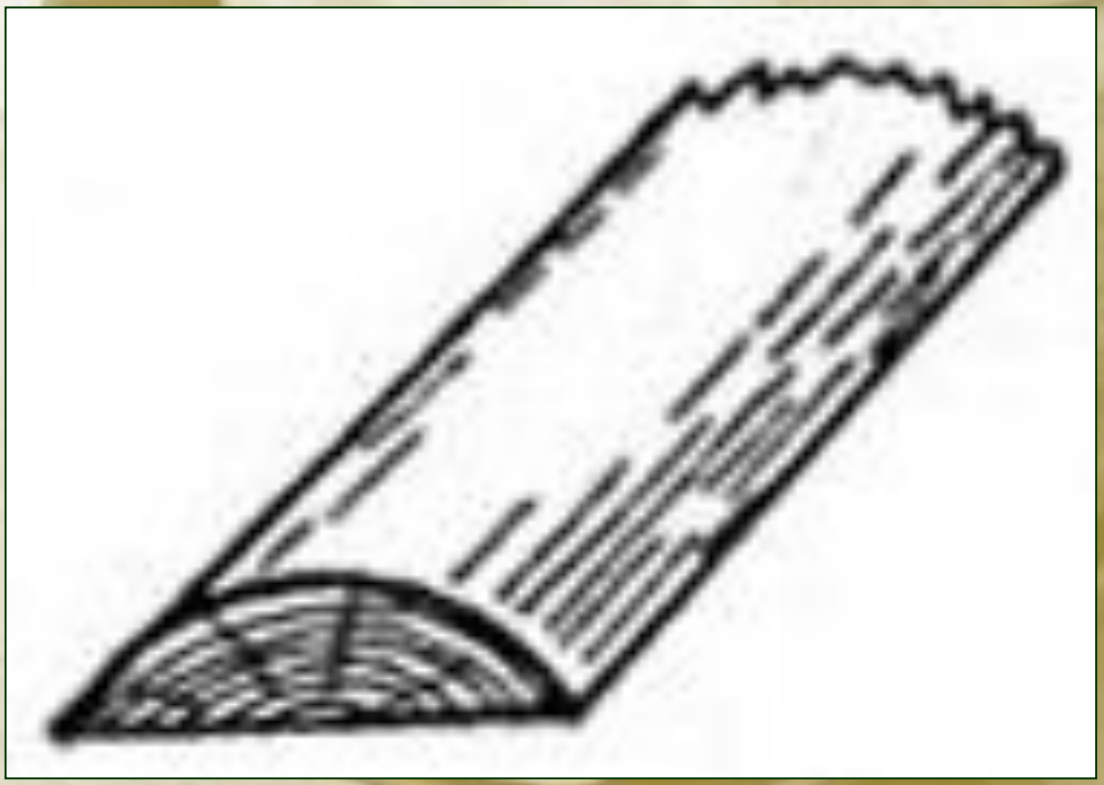
четырёхкантный



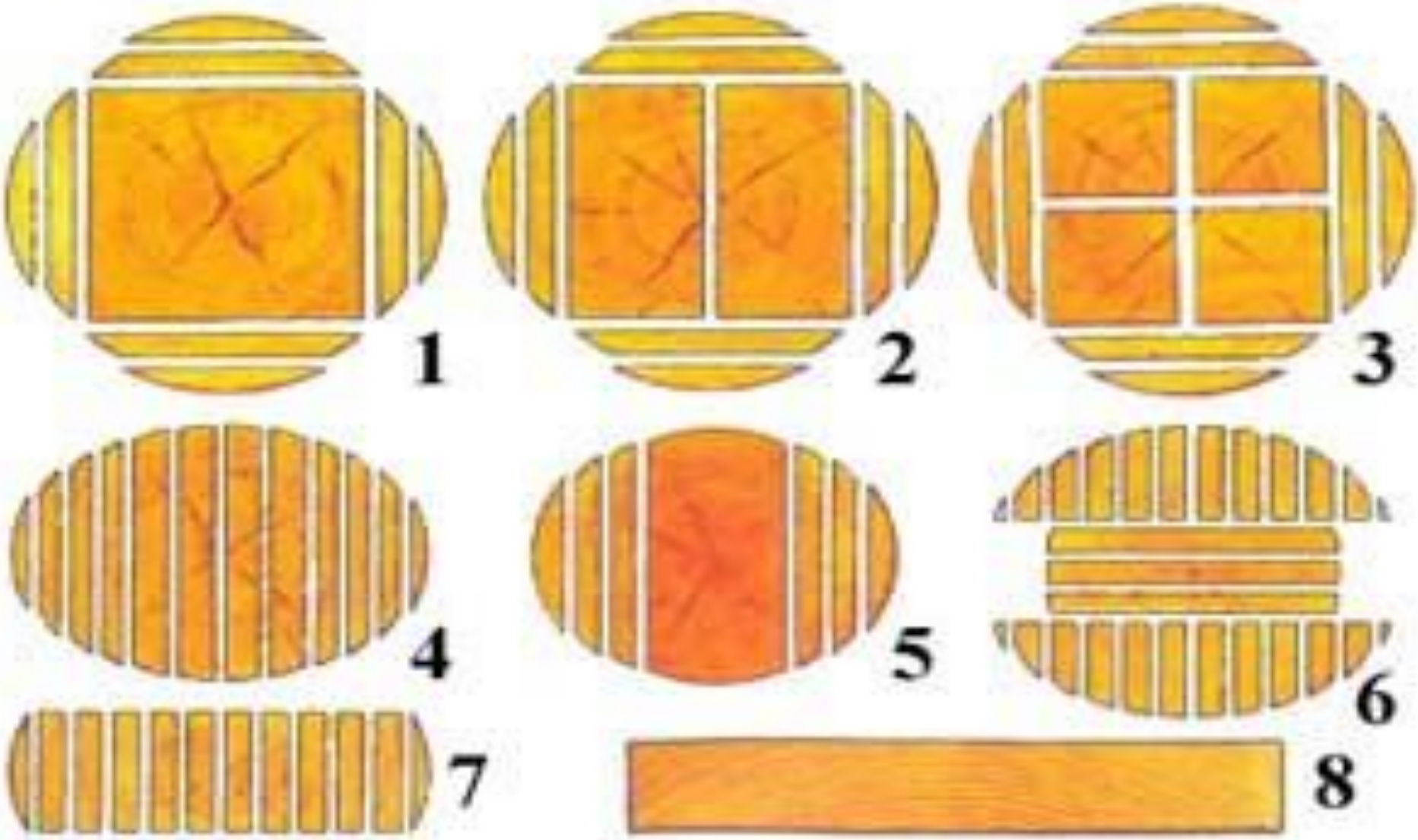
двухкантный

ГОРБЫЛЬ

- боковая часть бревна



СПОСОБЫ РАСКРОЯ БРЕВНА НА ПИЛОМАТЕРИАЛЫ



ПРИМЕНЕНИЕ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

Строительство зданий и сооружений

Внутренняя отделка помещений

Изготовление наличников

Производство оконных и дверных блоков

Производство мебели

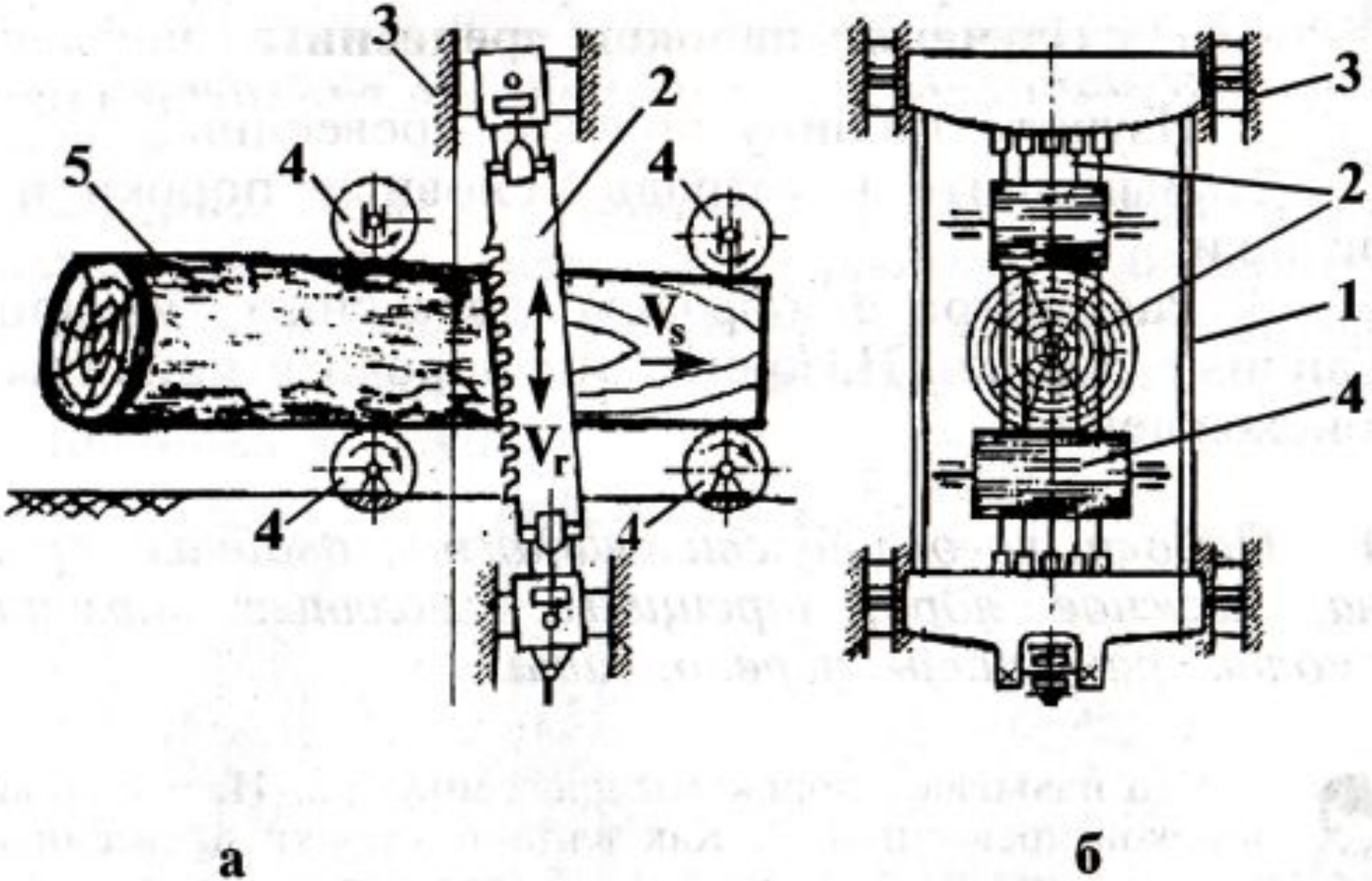
Автомобильная промышленность

Авиационная промышленность

ПРОИЗВОДСТВО ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

Для производства пиломатериалов используют лесопильные рамы

Схема лесопильной рамы: а — главный вид; б — вид справа;
1 — пильная рамка; 2 — пила; 3 — направляющая пильной рамки;
4 — приводные подающие вальцы; 5 — бревно.

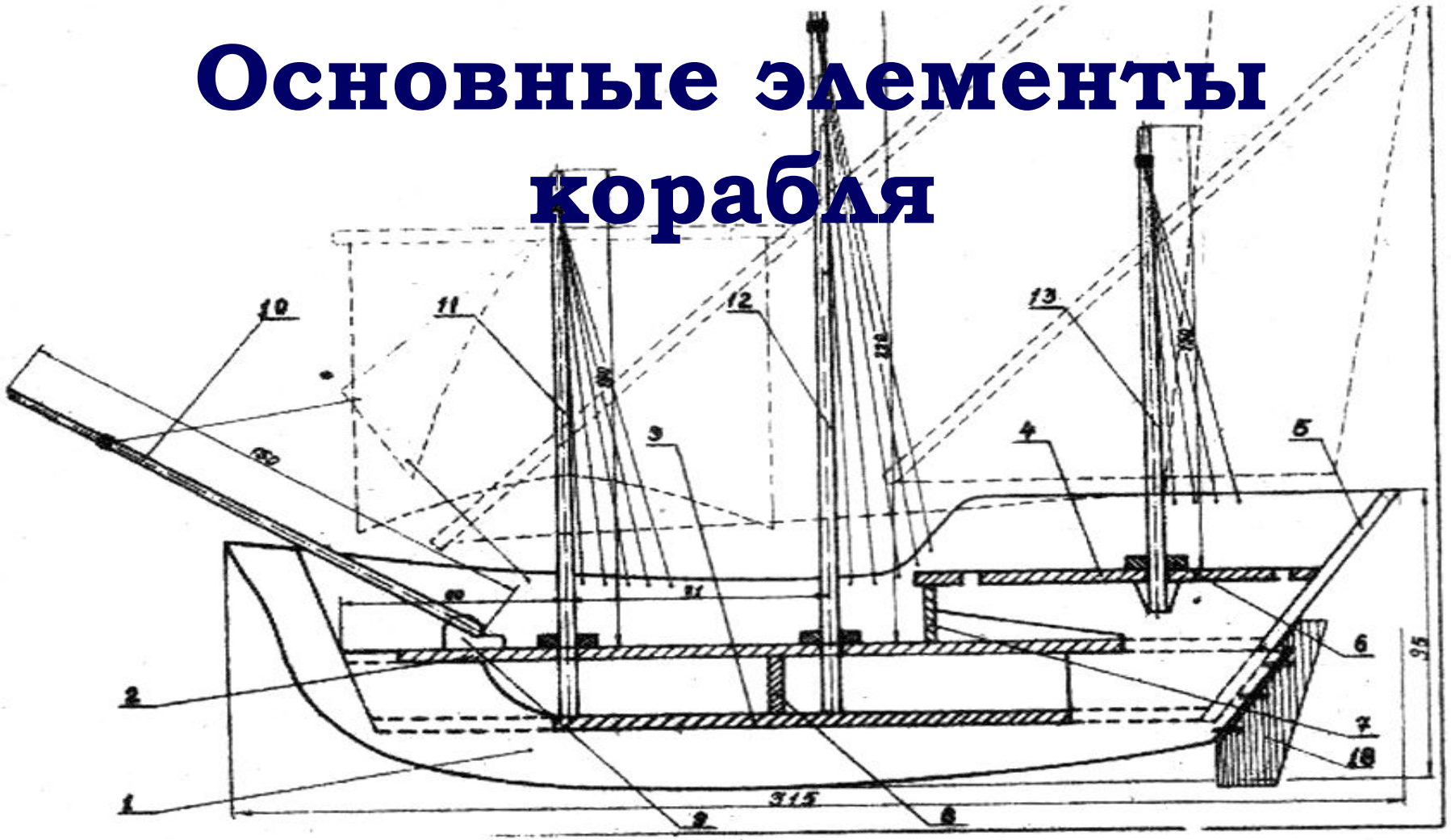


РОССИЯ - МОРСКАЯ ДЕРЖАВА

Парусные суда

Модели парусных судов

Основные элементы корабля



1 — киль (балка, проходящая по средине днища), 2 — основная палуба, 3 — днище, 4 — кормовая палуба, 5 — транец (срез кормы), 6 — накладка, 7-8 — перегородки, 9 — стенс (2 шт), 10 — бушприт (накладной брус на носу судна), 11 — фок-мачта, 12 — грот-мачта, 13 — бизань-мачта, 14 — фок-парус, 15 — грот-парус, 16 — бизань-парус, 17 — обшивка, 18 — перо руля

Спасибо за работу