

The background of the slide is a photograph of numerous stacks of light-colored wooden planks, likely pine or spruce, arranged in neat piles. The perspective is from a slightly elevated angle, showing the edges of the boards. The lighting is bright, highlighting the natural grain and texture of the wood.

Урок по теме «ПИЛОМАТЕРИАЛЫ» для 6 класса

**Коршунов Павел Алексеевич
учитель технологии
МБОУ Лицей № 17 г. Костромы**

Цели урока

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

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

брёвен

распиловки

путем

полученные

- это

продольной

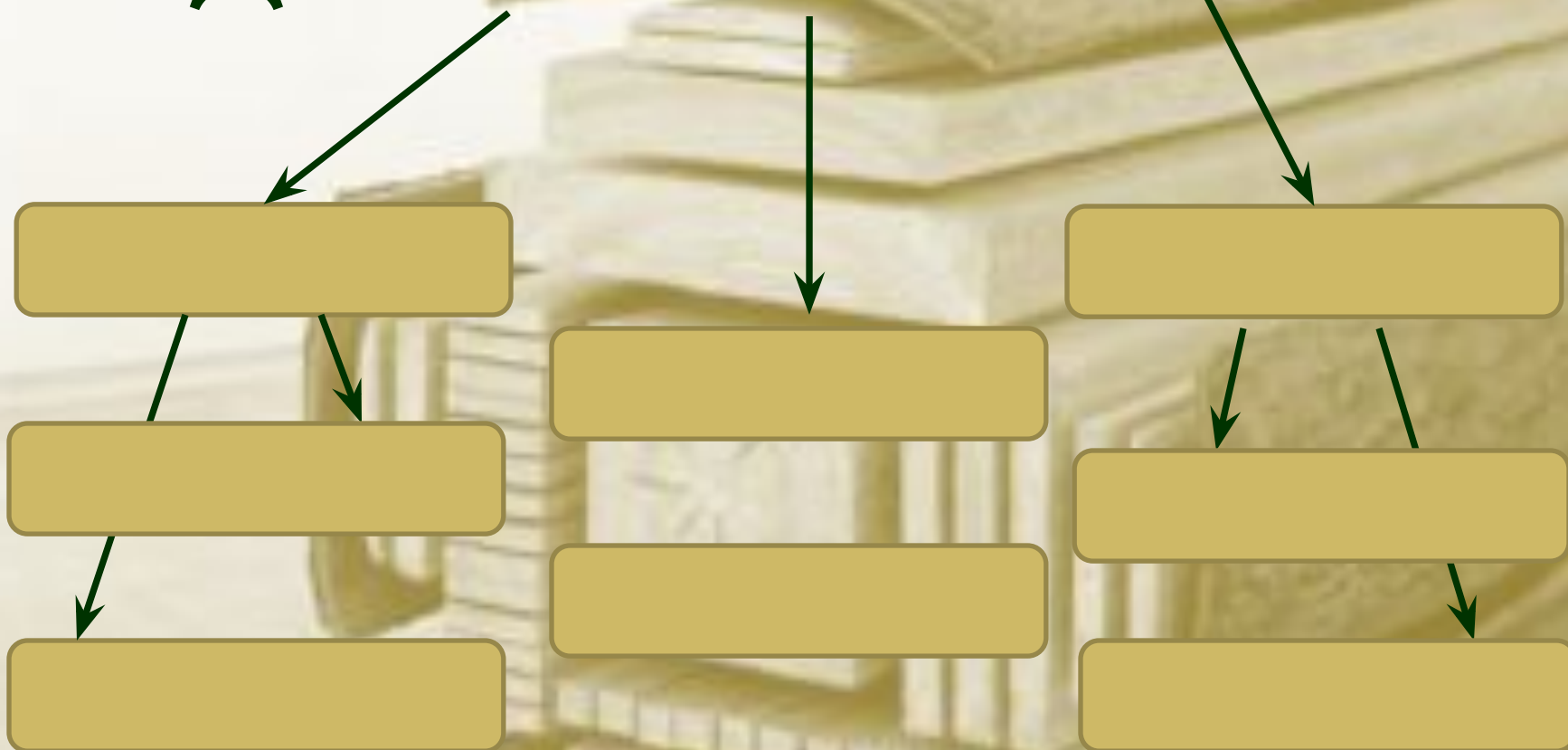
материалы,

древесные

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

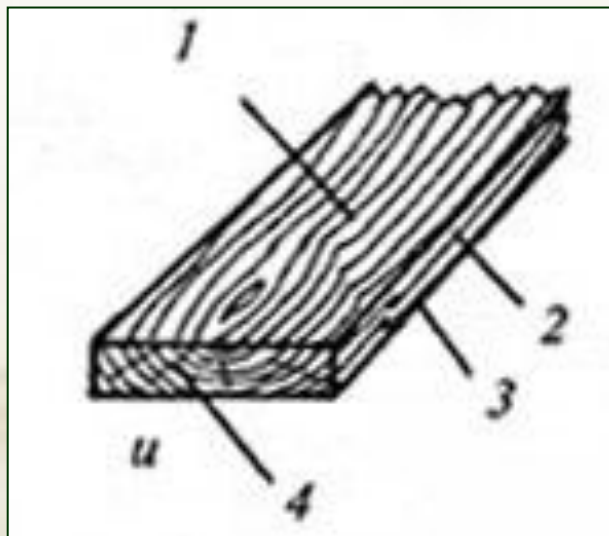
- это древесные материалы, полученные путем продольной распиловки бревен

ВИДЫ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

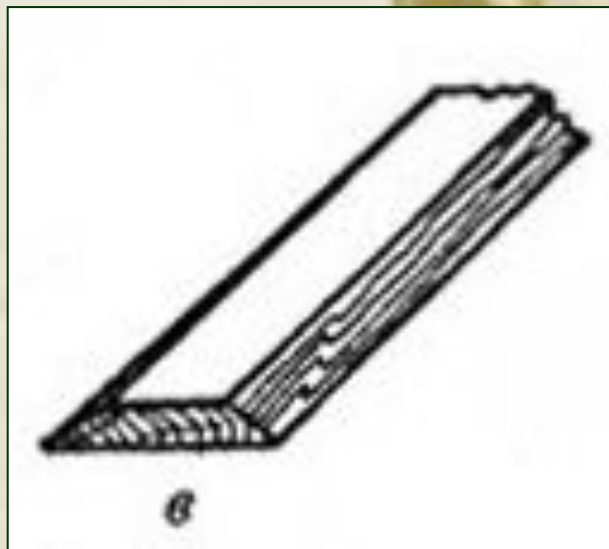


ВИДЫ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

- ОБРЕЗНАЯ ДОСКА



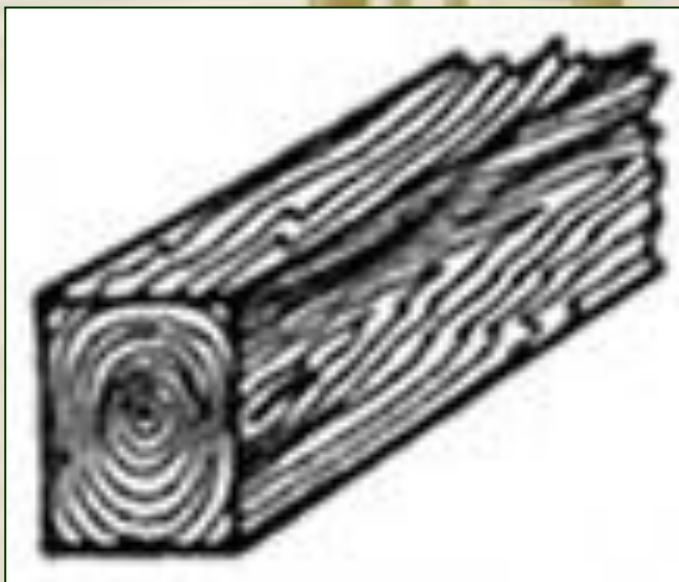
- 1 – пласть
- 2 – кромка
- 3 – ребро
- 4 – торец



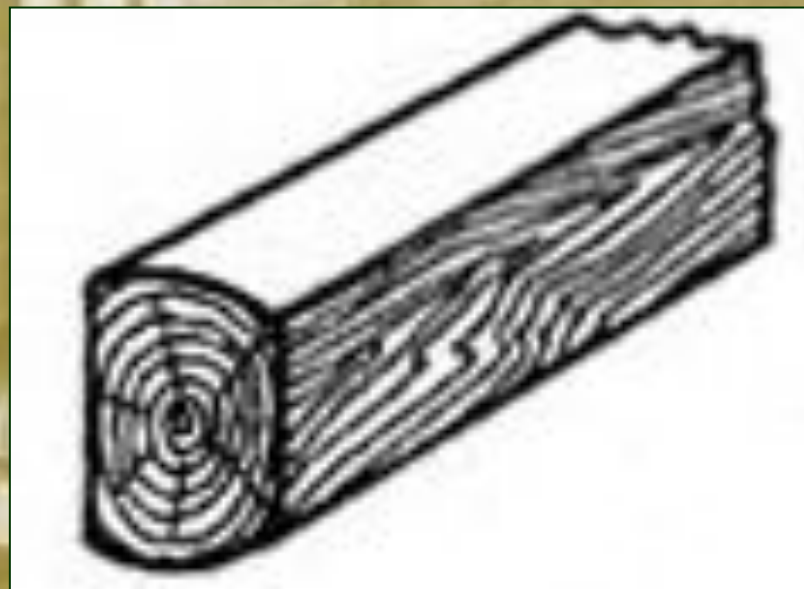
- НЕОБРЕЗНАЯ ДОСКА

БРУС

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



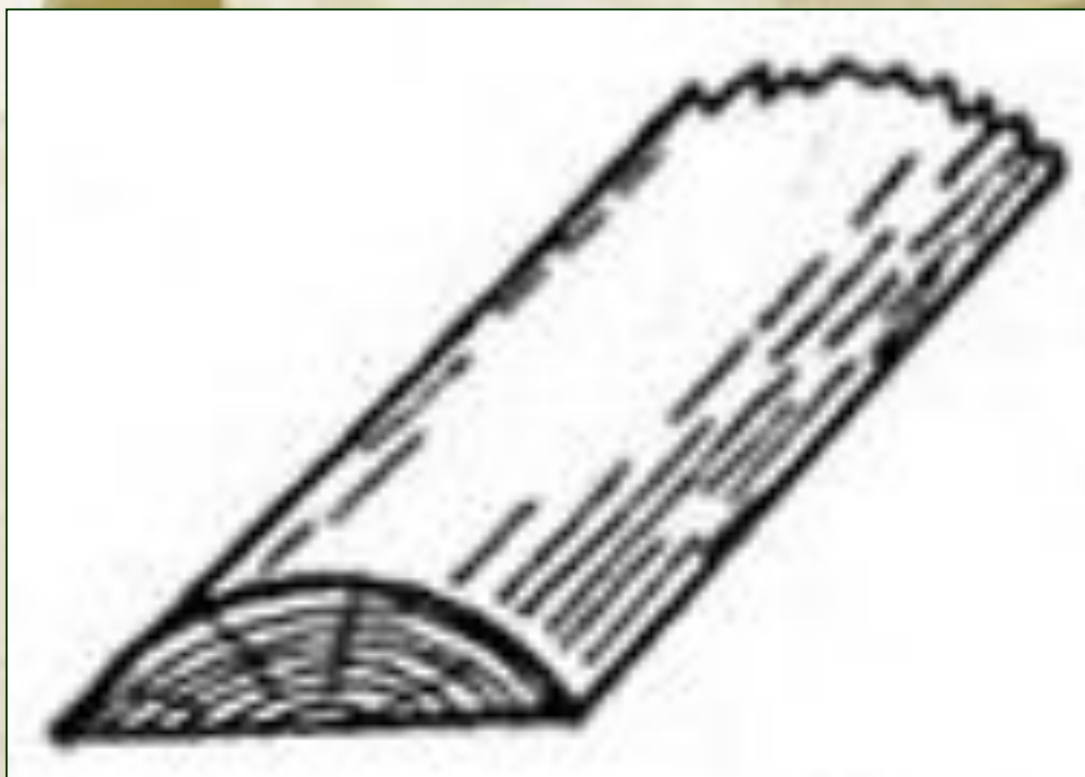
четырехкантный



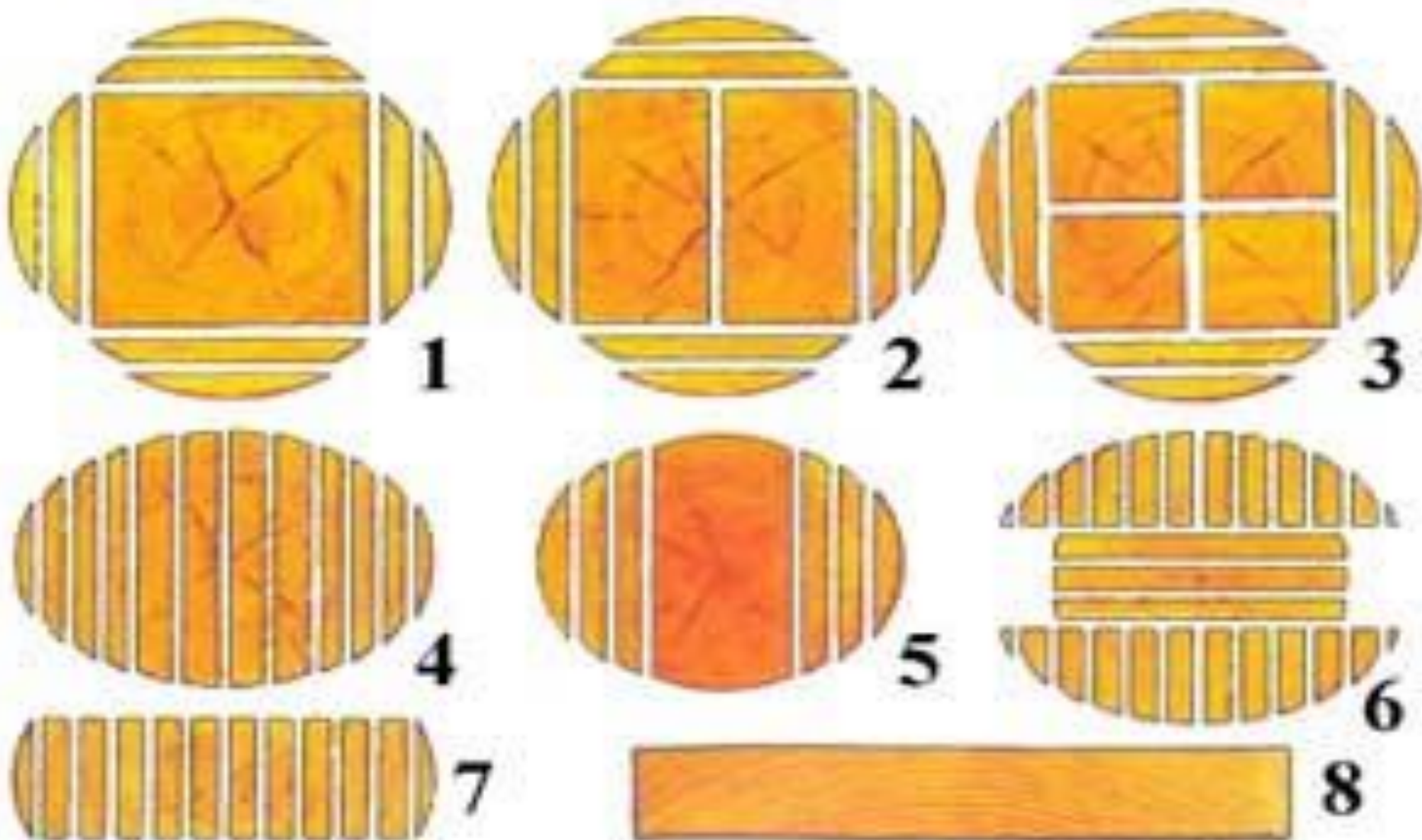
двухкантный

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**

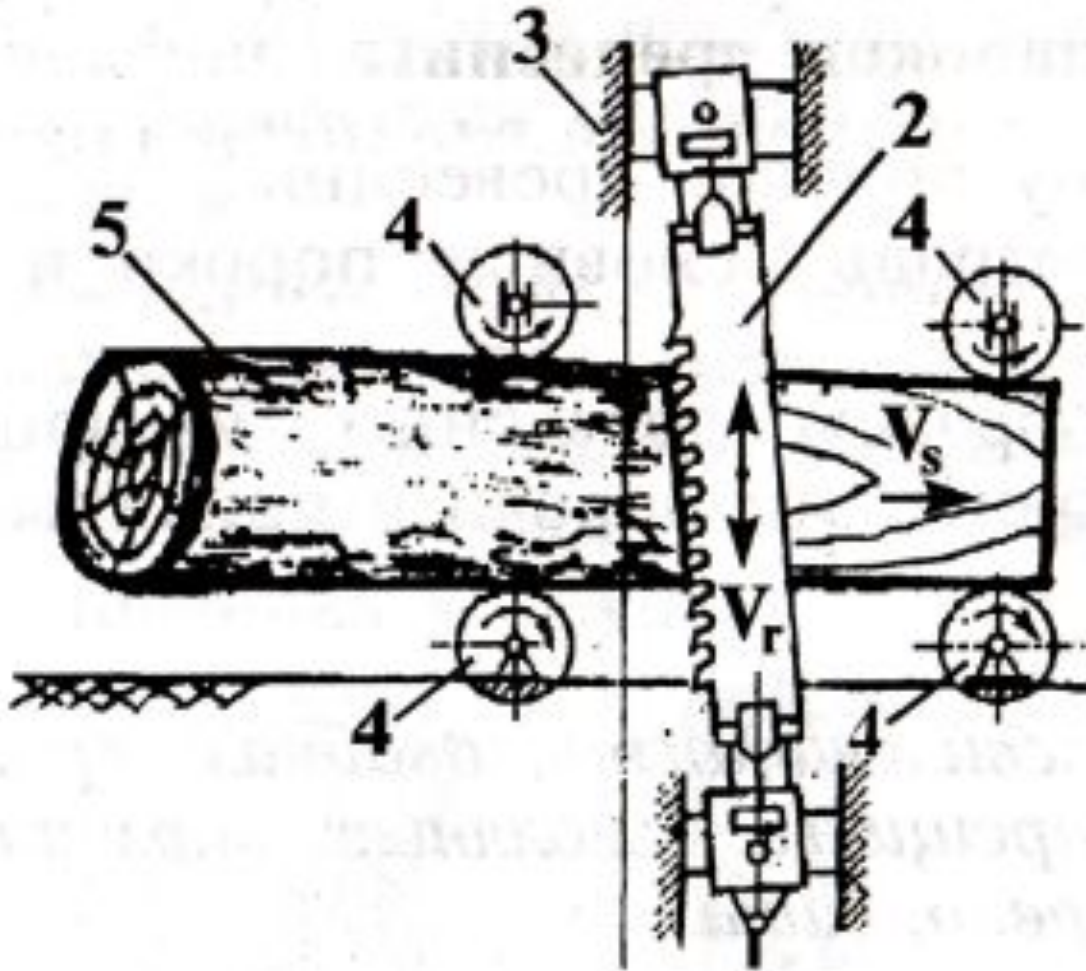
ПРОИЗВОДСТВО ПИЛОМАТЕРИАЛОВ



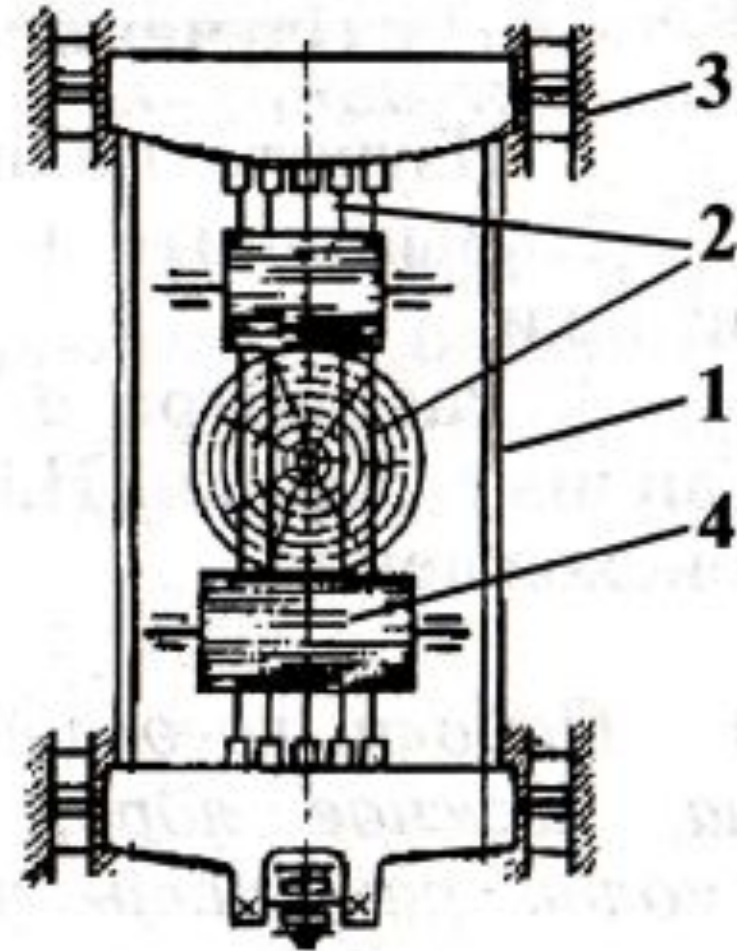
Для производства пиломатериалов
используют лесопильные рамы



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



а



б

Лесопильная рама «Морозовка»



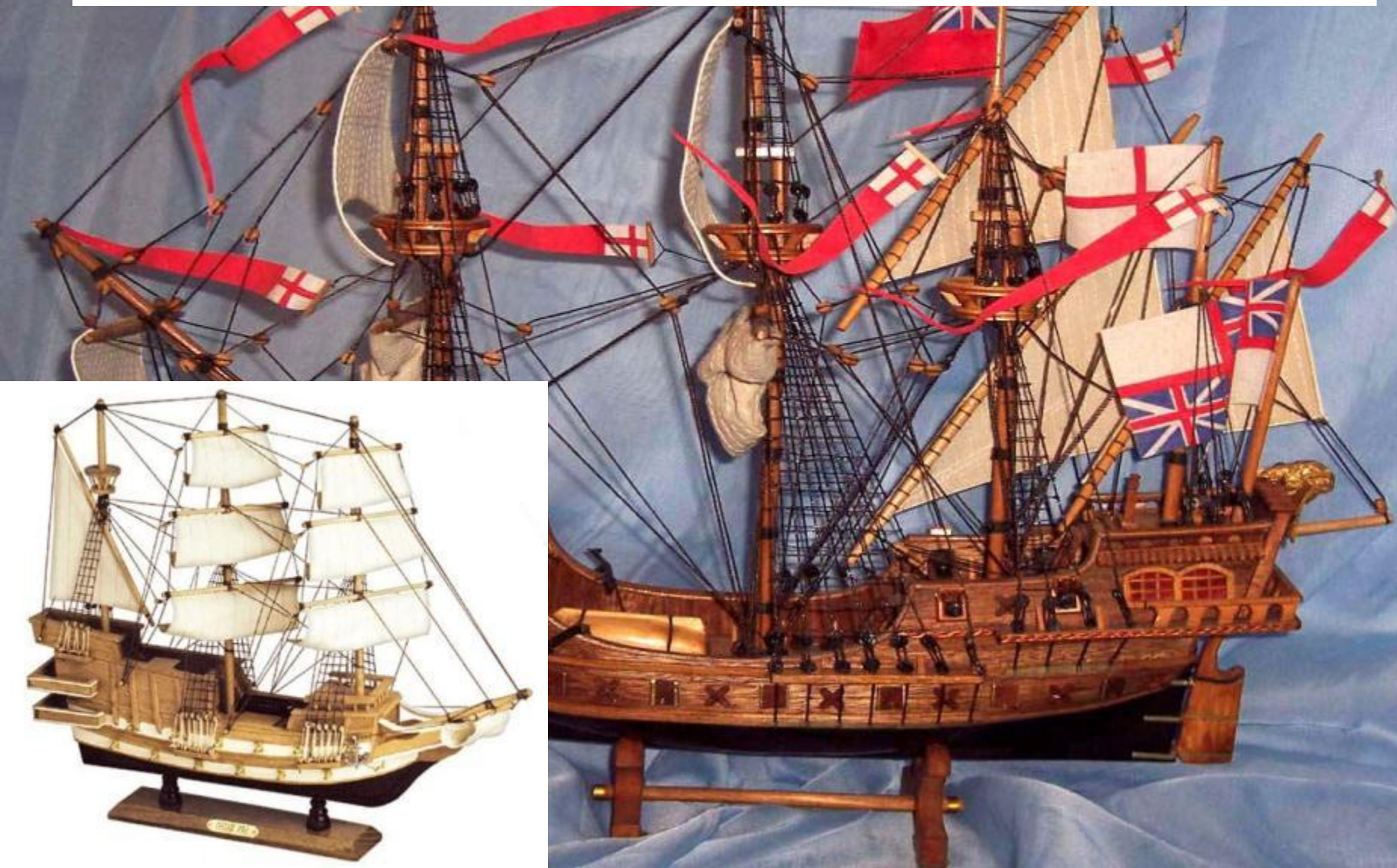
РОССИЯ - МОРСКАЯ ДЕРЖАВА



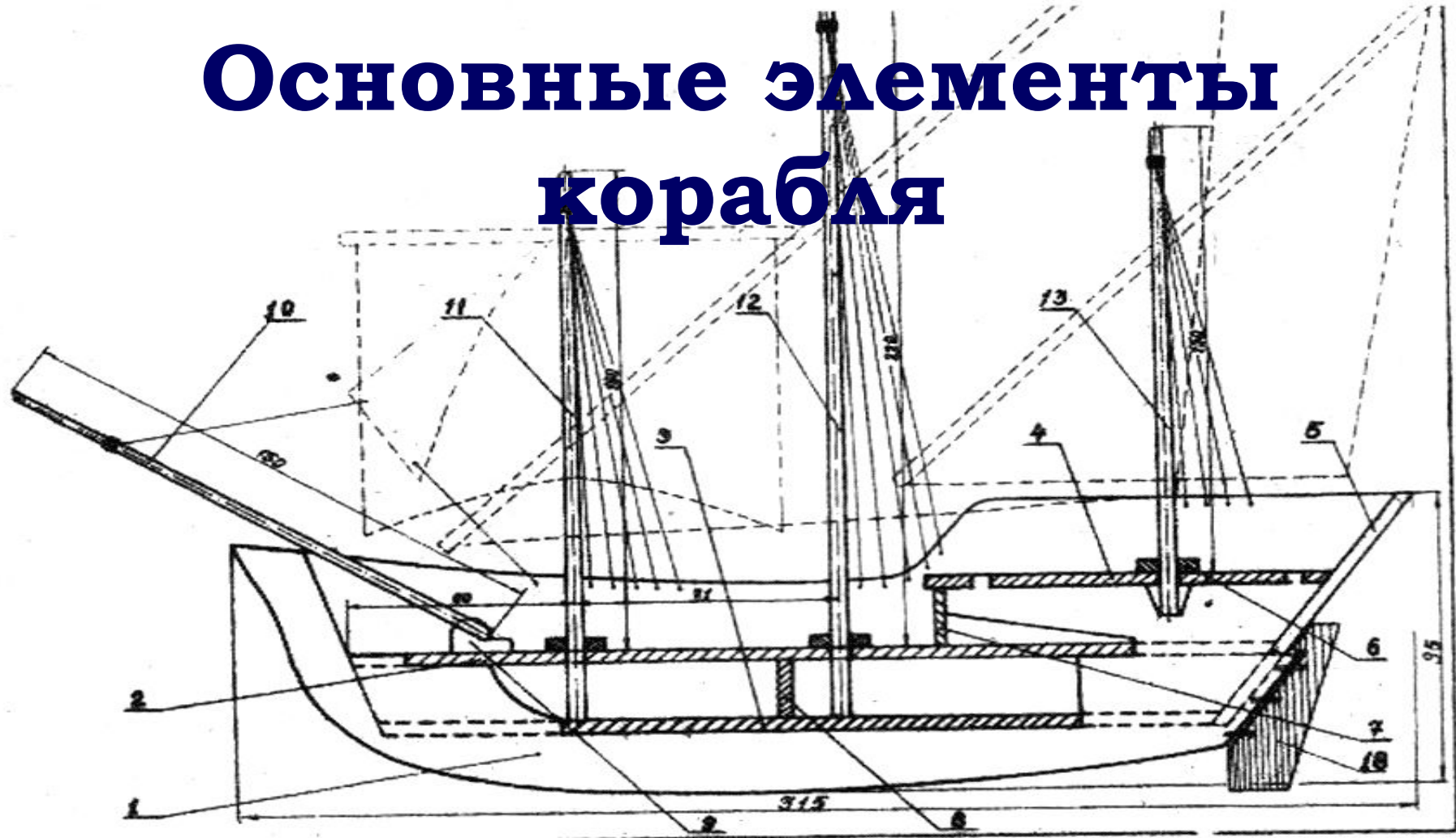
Парусные суда



Модели парусных судов



Основные элементы корабля



1 — киль (балка, проходящая по середине 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

Интернет-ресурсы

Фон Слайд 1, 2, 26 <http://ivanovo-les.narod.ru/>

Фон Слайд 3-4 <http://www.pilomat-brus.ru/>

Фон Слайд 5-7

http://hramushin.ru/page/info/pilomaterialy_vidy/

Изображение Слайд 10-18

http://www.evrovagonka.su/gallery/cat_1/sklad_pilo_materialov.htm

Изображение Слайд 11

<http://veleskazan.ru/proekty/103>

Изображение Слайд 12

<http://elitstudio.ru/blog/otdelka-dachnogo-doma-iz-dereva-vnutri/>

Изображение Слайд 13 <http://stek-group.com/over>

Изображение Слайд 14

<http://kerchremont.com/index.php?id=14&di=40>

Интернет-ресурсы

Изображение Слайд 15

<http://mebelmasiv.ru/nasha-produkcija/kukhni.html>

Изображение Слайд 16

<http://www.panoramio.com/photo/72940999>

Изображение Слайд 17

[http://www.giftman.ru/catalog/biznes - aksessuary/modeli ruchnoy raboty/samolety/](http://www.giftman.ru/catalog/biznes-aksessuary/modeli-ruchnoy-raboty/samolety/)

Изображение Слайд 19

<http://www.edisgroup.ru/standard303/standard304/standard305/standard368/standard384/index.html>

Изображение Слайд 21

http://www.woodtrade.ru/msgboard/lesopilnaja-rama-novogo-pokolenija-morozovka_128447.html

Изображение Слайд 22

<http://www.balazh.ru/City-design/Works/GCRR-VoenMorf1-Dvorz-Big.htm>

Интернет-ресурсы

Изображение Слайд 23

[http://korabley.net/news/parusnik otel sea cloud ii/2012-04-10-1158](http://korabley.net/news/parusnik_otel_sea_cloud_ii/2012-04-10-1158)

Изображения Слайд 24

<http://www.eurosuvenir.ru/index.php?productID=9934>

http://sir35.ru/Var/K_702.htm

Изображение Слайд 25 <http://oigi.ru/page/26/>

Видео фильм «Работа лесопильной рамы»

<http://www.youtube.com/watch?v=uY3UjDnJ710>