

**Муниципальное автономное общеобразовательное
учреждение «Лицей 21» г. Тамбов**

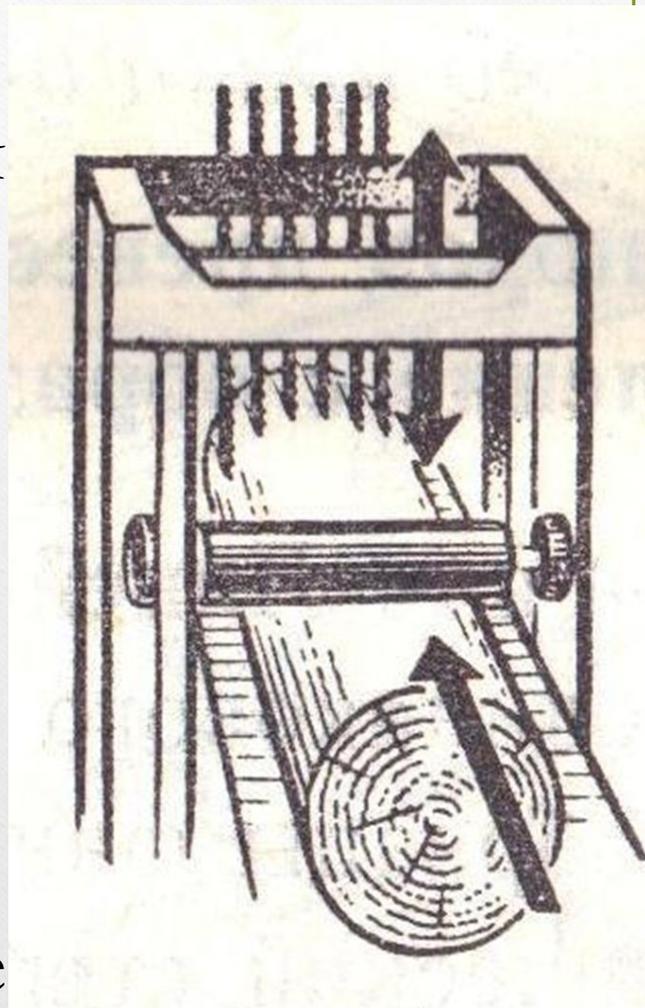
ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

**Габуев А.
Бабушкин А.**

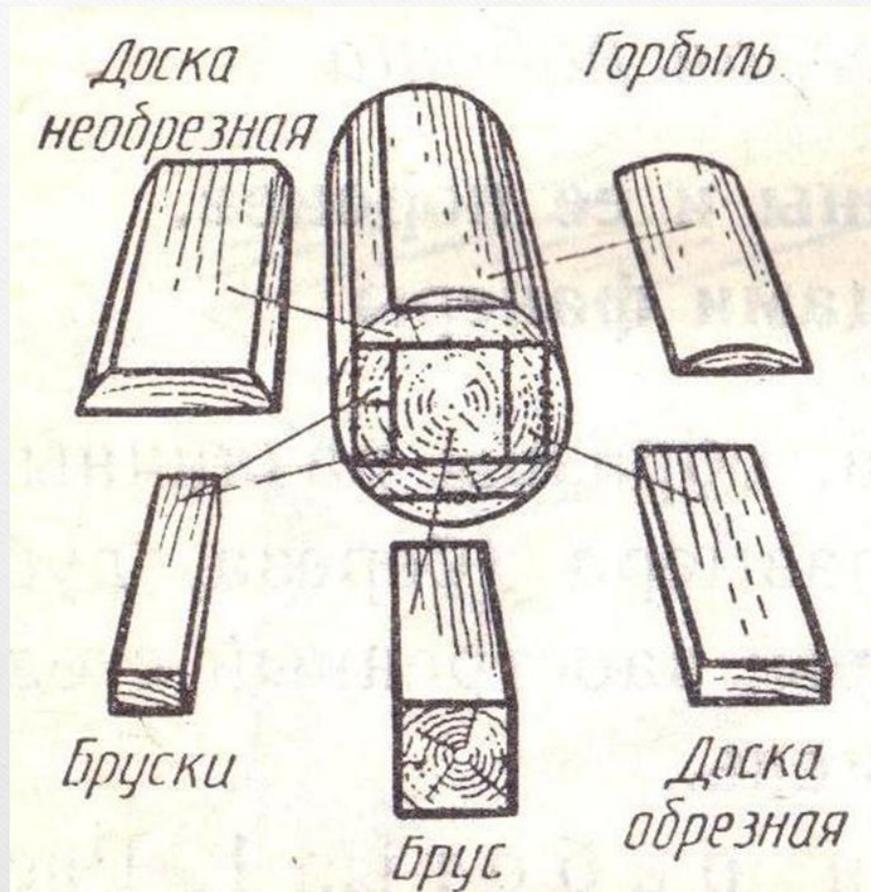
2018 г.

При заготовке древесины лесорубы при помощи специальных механических пил спиливают деревья. Операторы сучкорезных машин обрезают ветви и сучья.

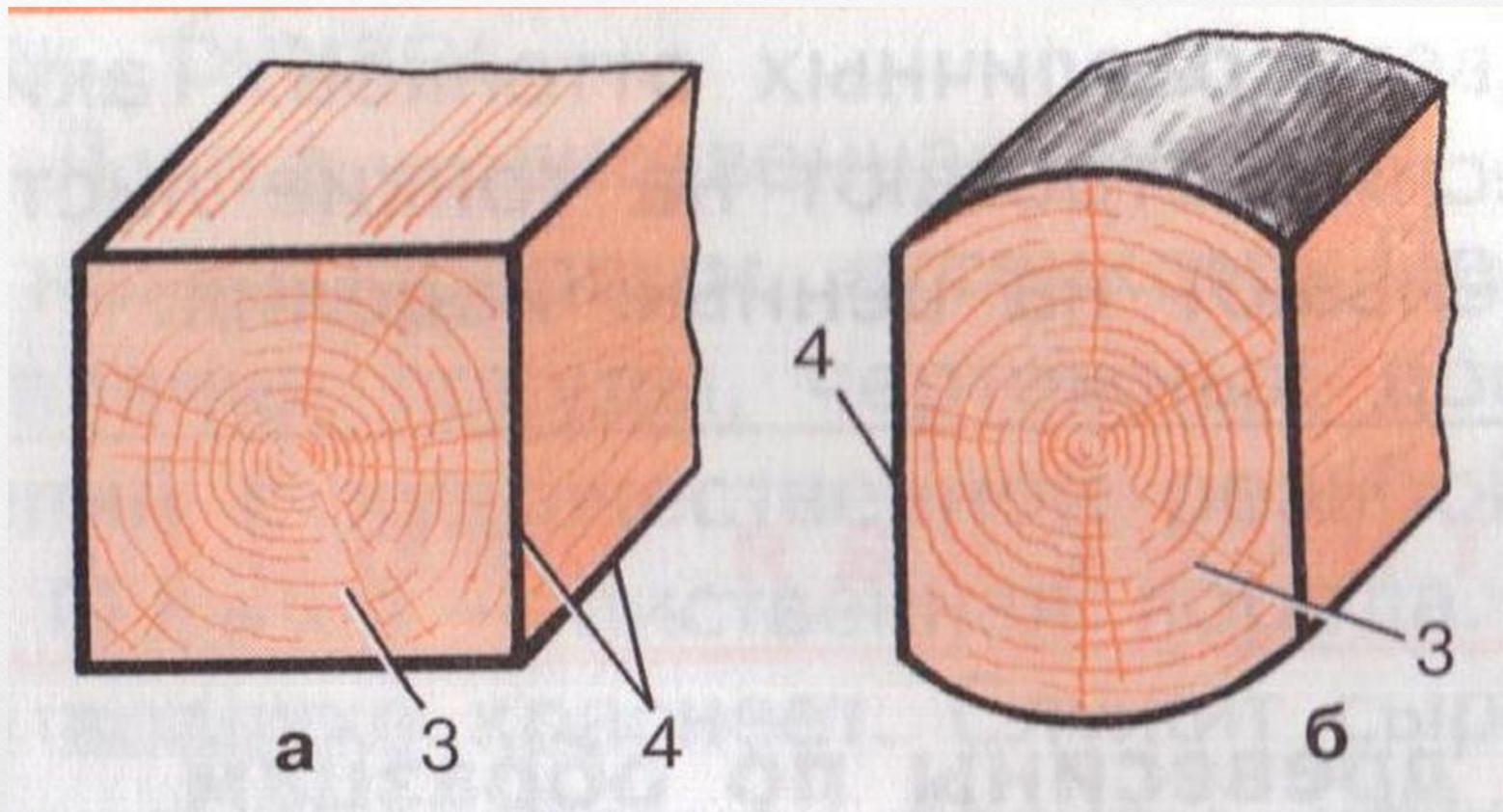
Полученные бревна отправляют на лесопильные рамы (пилорамы).



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

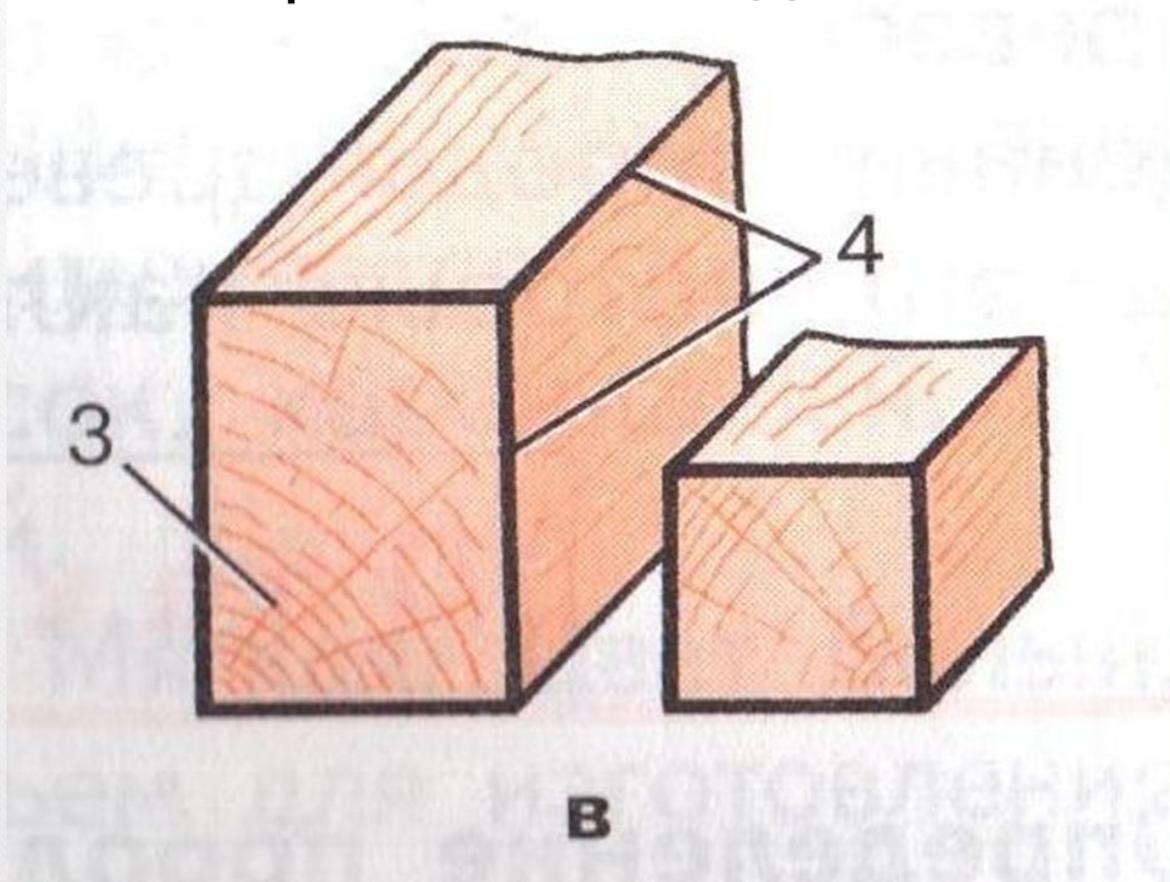


Брус – это пиломатериал толщиной и шириной более 100 мм



а - брус четырехкантный; б – брус двухкантный

- **Бруски** – пиломатериал толщиной менее 100 мм и шириной менее двойной толщины.



В - бруски

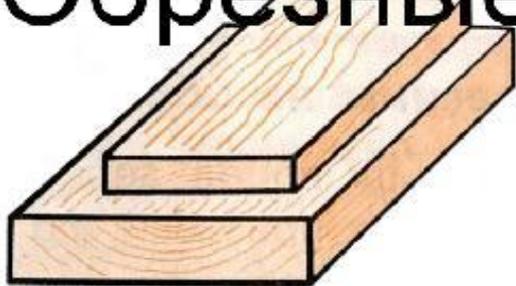
Доска – это *пиломатериал* толщиной более 100мм и шириной более двойной толщины.



Пиломатериалы

Доски

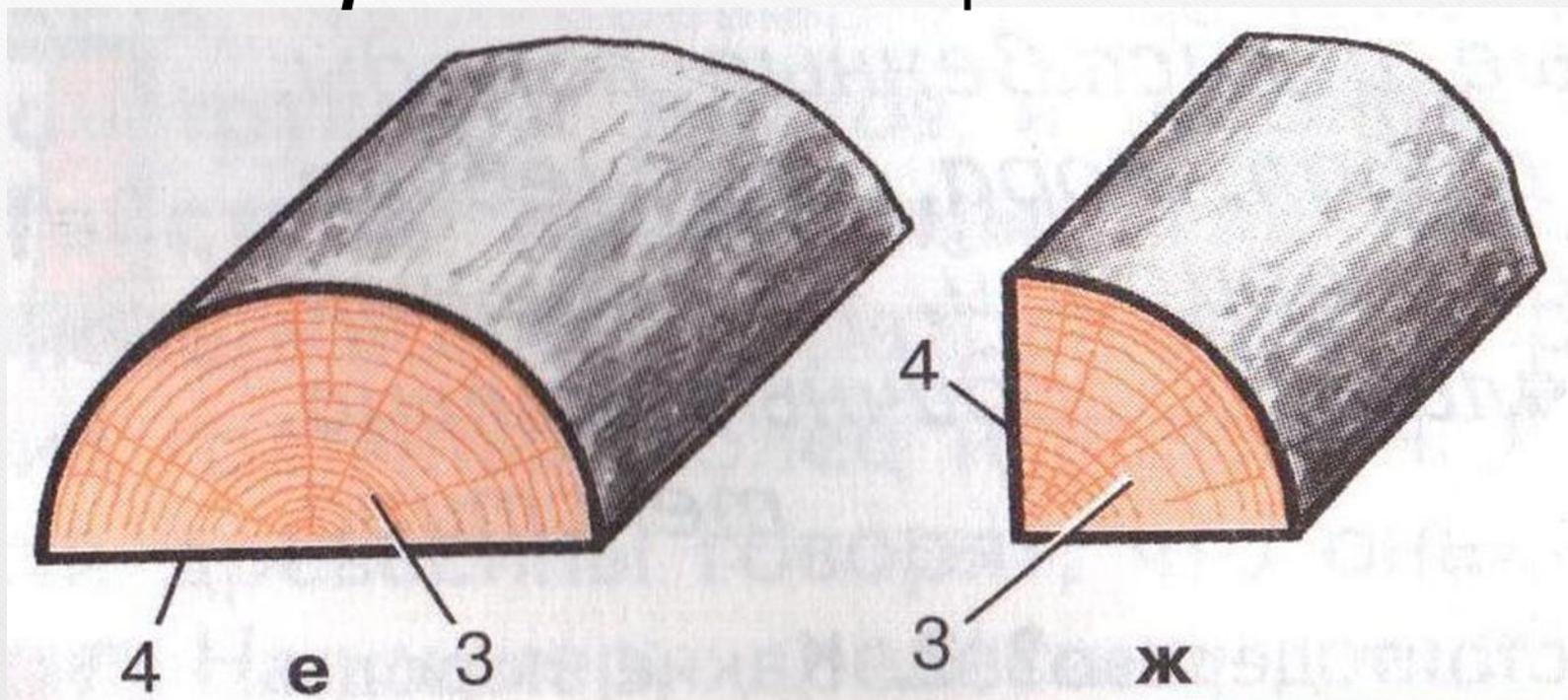
Обрезные



Необрезные

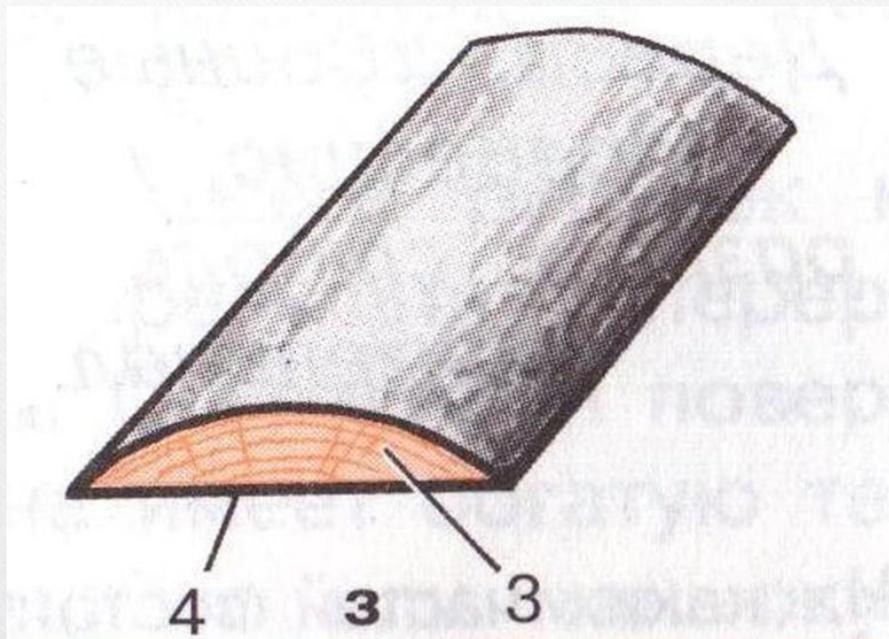


- **Пластины** получают при продольном распиливании бревна пополам, а **четвертины** – на четыре части.



е – пластина; **ж** - четвертина

- **Горбылем** или **облапом** называют выпиленную боковую часть бревна.

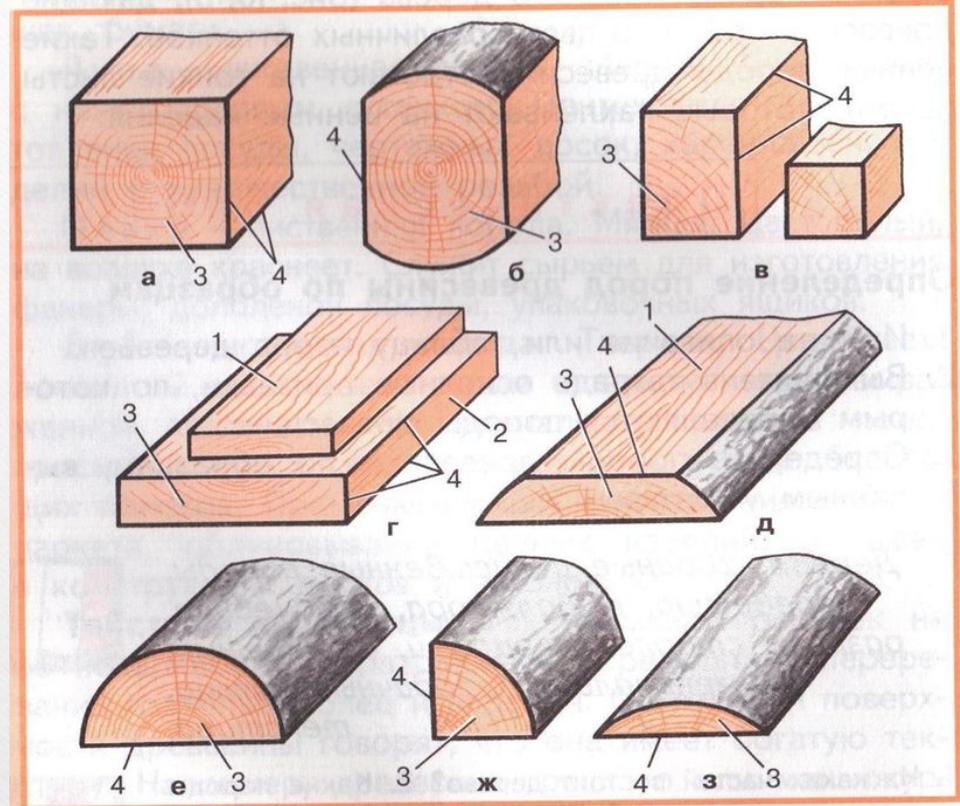


3 - горбыль

Пиломатериалы

имеют следующие элементы: пласти, кромки, ребра и торцы.

- *Пластью* называют широкую плоскость пиломатериала, а кромкой – узкую плоскость.
- *Ребром* является линия пересечения этих двух плоскостей.
- *Торец* – поперечная (торцовая) плоскость пиломатериала.



Пиломатериалы:

а — брус четырехкантный; б — брус двухкантный; в — бруски;
г — доски обрезные; д — доски необрезные; е — пластина;
ж — четвертина; з — горбыль (1 — пласть; 2 — кромка;
3 — торец; 4 — ребро)