

---

# Пиломатериалы, древесные материалы.

---

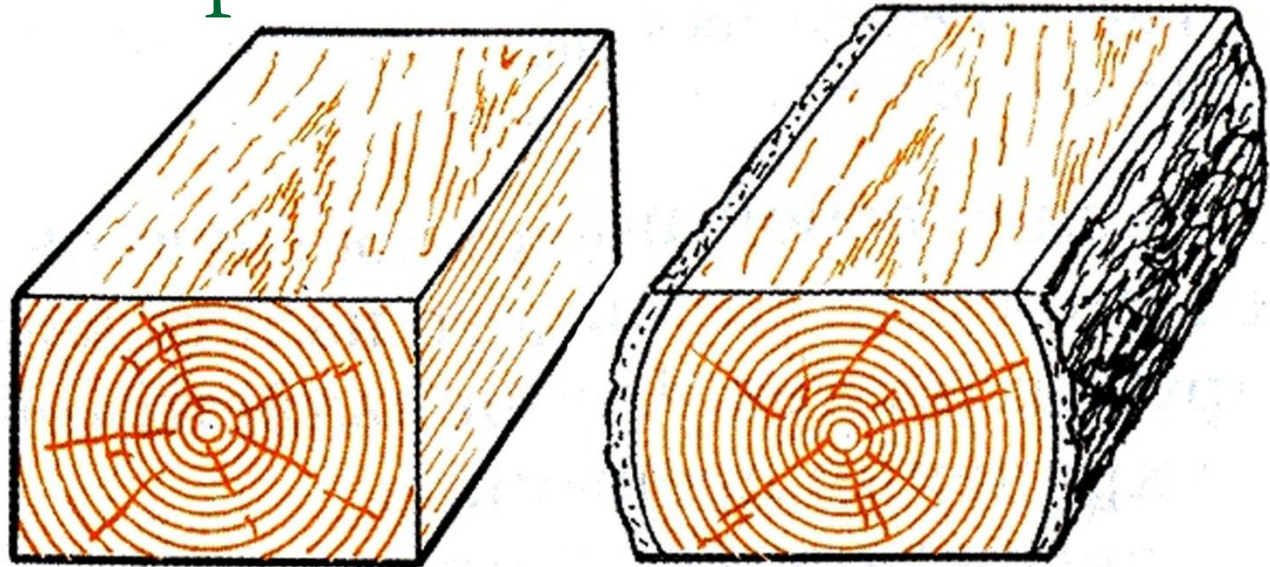
# Пиломатериалы

- материалы полученные при продольном распиливании ствола дерева.
- Пиломатериалы получают лесопильных рамах и ленточнопильных станках



# Виды пиломатериалов

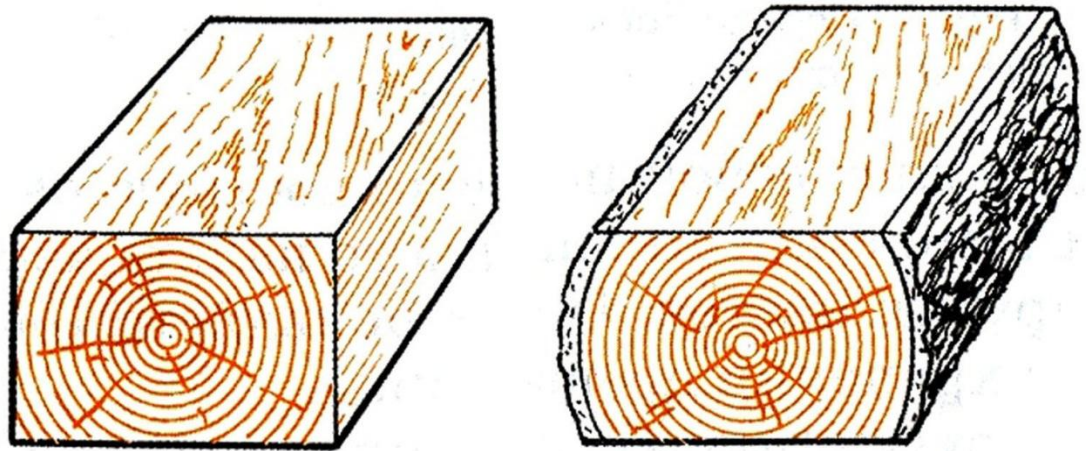
- **Брус**



- **Толщина равна ширине**
- Если брус опилен с двух сторон, то его называют двухкантным, а если с четырех сторон, то четырехкантным.

# Виды пиломатериалов

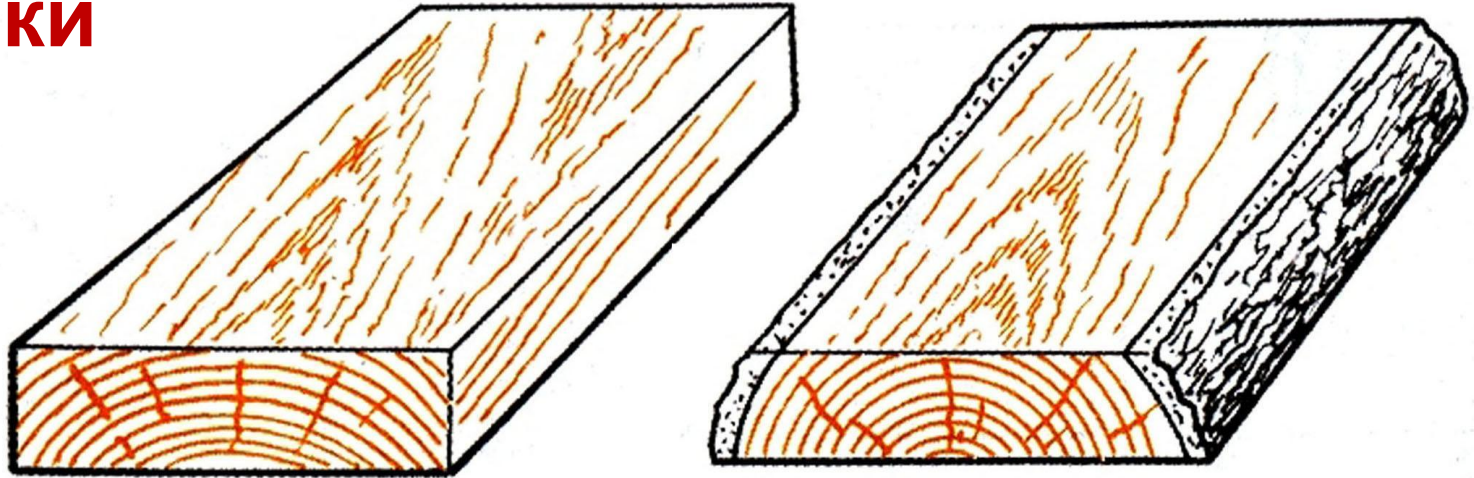
- **Бруски**



- **Ширина не более двух толщин**

# Виды пиломатериалов

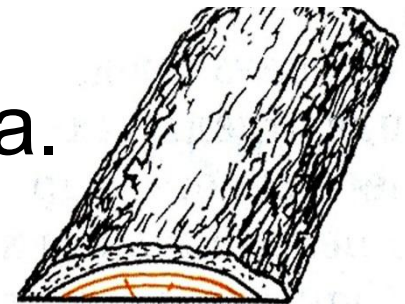
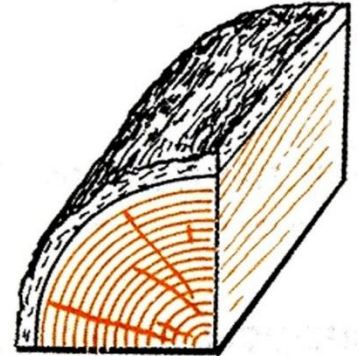
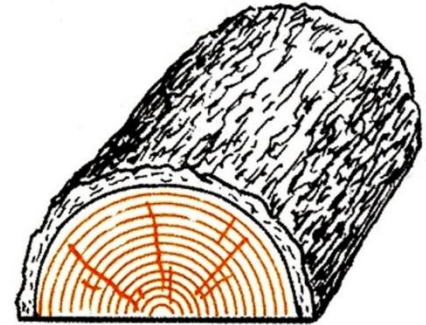
- **Доски**



- пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более двойной толщины

# Виды пиломатериалов

- **Пластины** получают при продольном распиливании бревна пополам
- **Четвертины** — на четыре части.
- **Горбыль** - боковые части бревна.



---

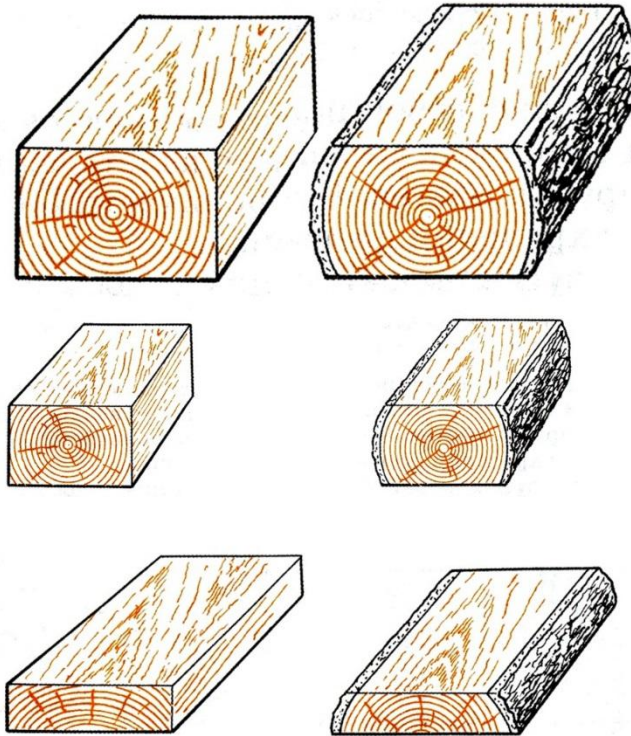
# Виды пиломатериалов

- **Дощечки и планки** — это тонкие и короткие пиломатериалы прямоугольного сечения
  - **Рейки** — плоские бруски и тонкие узкие доски.
-

# Виды пиломатериалов

- Пиломатериалы делятся на:

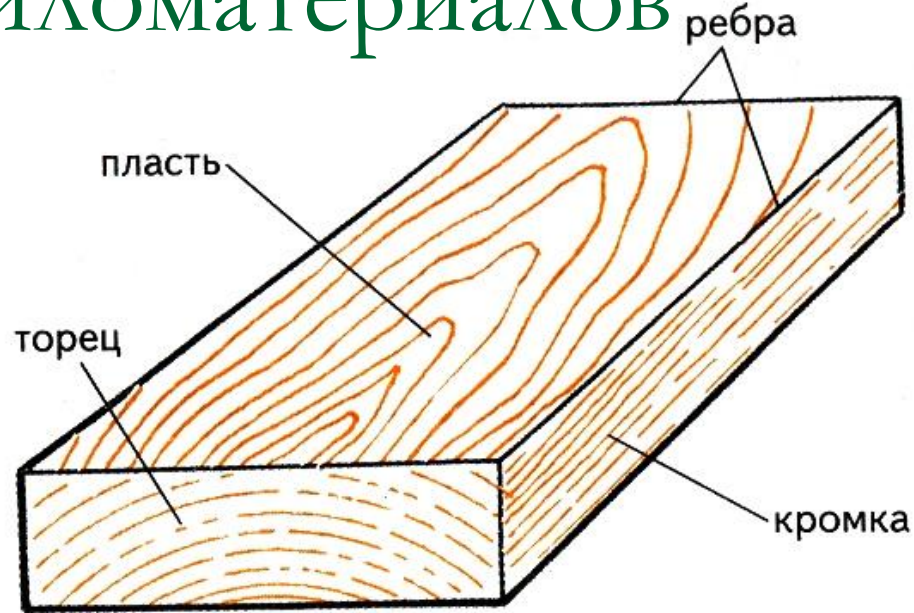
**Обрезные**



**Необрезные**



# Виды пиломатериалов



**Плась** - широкая плоскость пиломатериала;

**Кромка** - узкая плоскость пиломатериала;

**Ребро** - линия пересечения плоскостей;

**Торец** – торцовая плоскость пиломатериала.

# Искусственные пиломатериалы

- **Фанера** - древесный материал, состоящий из склеенных между собой двух или более листов лущёного шпона.
- **Шпон** – это тонкий слой древесины.
- Шпон различается на лущеный и строганный.
- **Лущеный шпон** срезают острым ножом специального станка при вращении бревна.
- **Строганный шпон** получаемые путем строгания брусьев из древесины пород с красивой текстурой.

# Искусственные пиломатериалы

- Отходы производства - опилки и стружку применяют для получения плит:
- **древесностружечных (ДСП)**
- **древесноволокнистых(ДВП)**



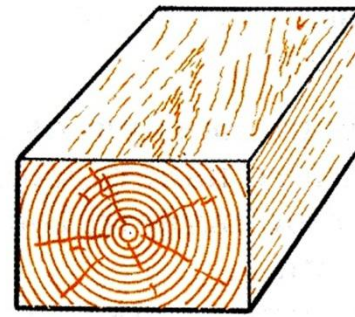
---

# Закрепление материала

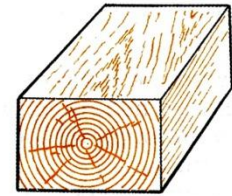
- Как называется широкая плоскость пиломатериала?
  - Как называется боковая (узкая) плоскость пиломатериала?
  - Как называется поперечная (торцовая) плоскость пиломатериала?
  - Как называется линия пересечения плоскостей?
-

# Закрепление материала

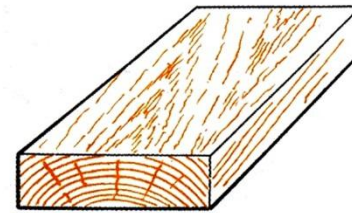
- а) – брус;
- б) – брусок;
- в) – доска;
- г) – пластина;
- д) – четвертина;
- е) - горбыль (обапол);



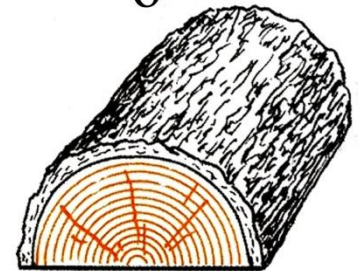
а



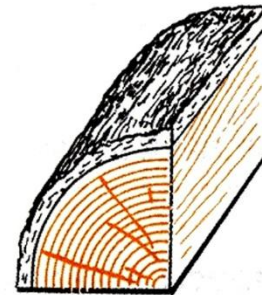
б



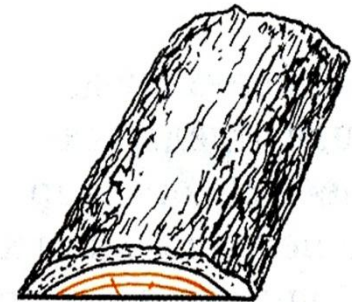
в



г



д



е

# Закрепление материала

- Как называется тонкая деревянная доска, состоящая из нескольких склеенных между собой слоев древесины?
- Из чего изготавливают фанеру?
- Какие виды шпона бывают?
- Как получают лущеный шпон?
- Как получают строганый шпон?
- Что изготавливают из отходов пиломатериалов?

---

# Домашнее задание

- Параграф №3
  - Записи в тетрадях
-