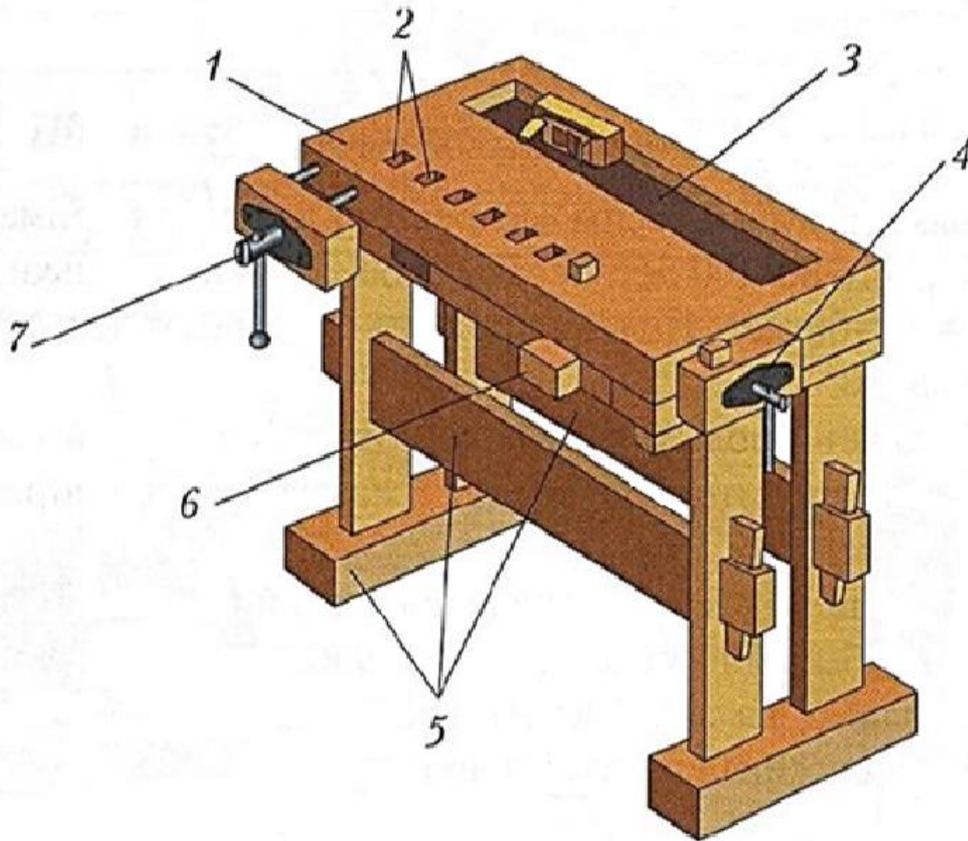


Содержание.

- 1. Столярный верстак [C1](#)
- 2. Ручной электроинструмент [C2.1](#)
- 3 Ручной электроинструмент [C2.1.2](#)
- 4. Пороки древесины [C3.1](#)
- 5. Пороки древесины [C3.1.2](#)
- 6. Строение древесины [C3.2](#)
- 7. Пиломатериалы [C3.3](#)
- 8. Элементы пиломатериалов [C3.4](#)
- 9. Основные разрезы ствола [C3.5](#)
- 10. Заточной станок [C4.1](#)
- 11. Сверлильный станок [C4.2](#)
- 12. Токарный станок [C4.3](#)
- 13. Фуговально-распиловочный станок [C4.4](#)
- 14. Шпон [C5.1](#)
- 15. Отходы от производства пиломатериалов [C5.2](#)

Столярный верстак

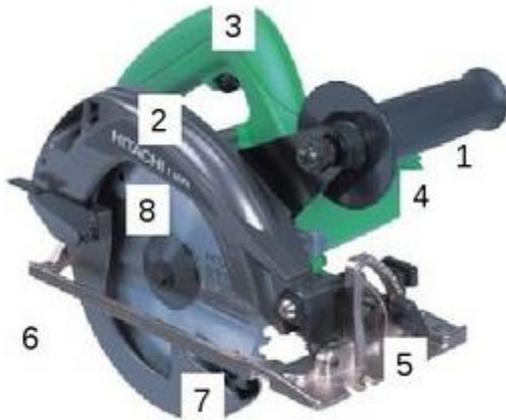


1. Крышка
2. Отверстия для клиньев
3. Лоток
4. Задний зажим
5. Подверстачье
6. Выдвижная опора
7. Передний зажим



Ручной электроинструмент

Пила дисковая



1. Передняя рукоятка
2. Кожух
3. Задняя рукоятка
4. Электродвигатель
5. Опорная панель
6. Шарнир
7. Подвижная часть кожуха
8. Дисковая пила

Ручная электродрель



1. Отверстие под ключ
2. Патрон с кулачками
3. Выключатель
4. Выключатель фиксатора
5. Ручка
6. Кабель питания



Ручной электроинструмент

Электрорубанок



1. Передняя рукоятка
2. Крышка
3. Электродвигатель
4. Рукоятка с выключателем панели
5. Корпус
6. Ременная передача

Электролобзик



1. Привод
2. Электродвигатель
3. Шнур питания
4. Опорные основания
5. Пильное полотно



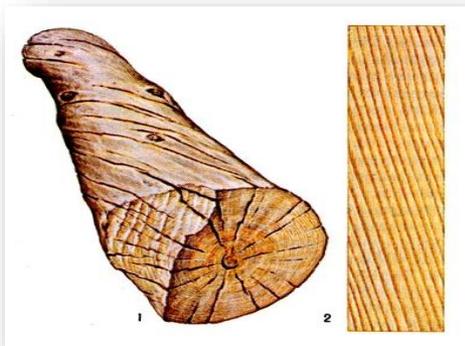
Пороки древесины



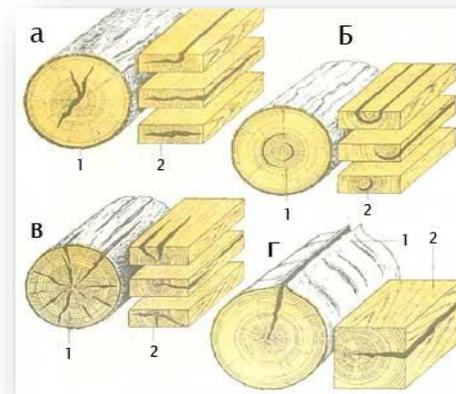
Сучки



Свилеватость



Косослой



Трещины



Пороки древесины



**Смоляные
кармашки**



Гниль



Рак

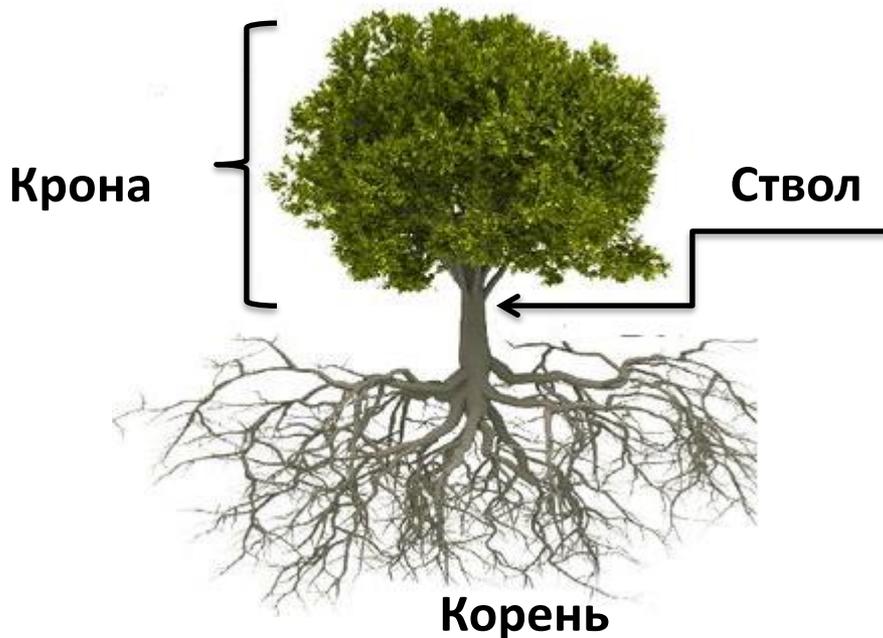


Червоточины



Строение древесины

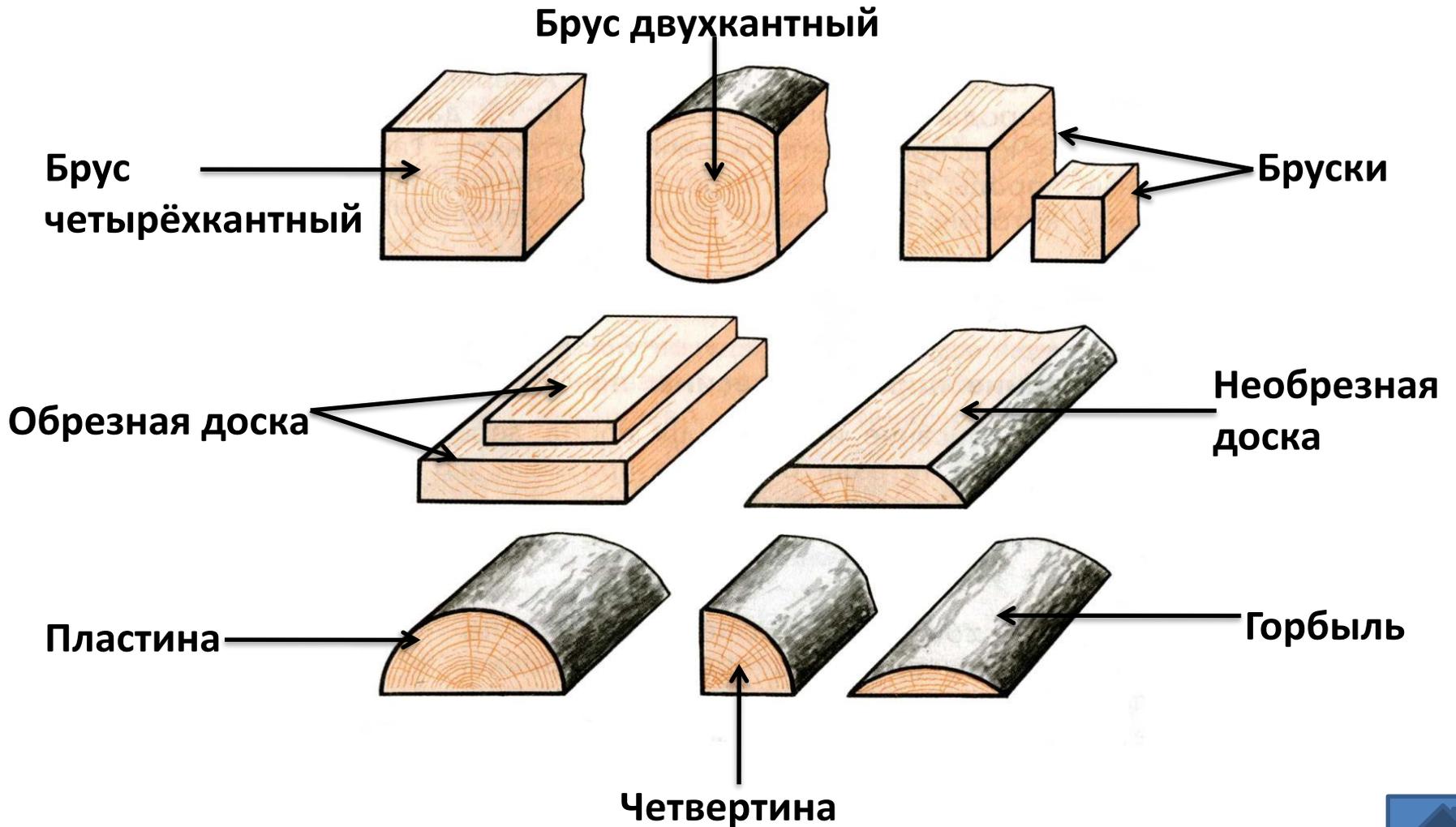
Внешнее
строение дерева



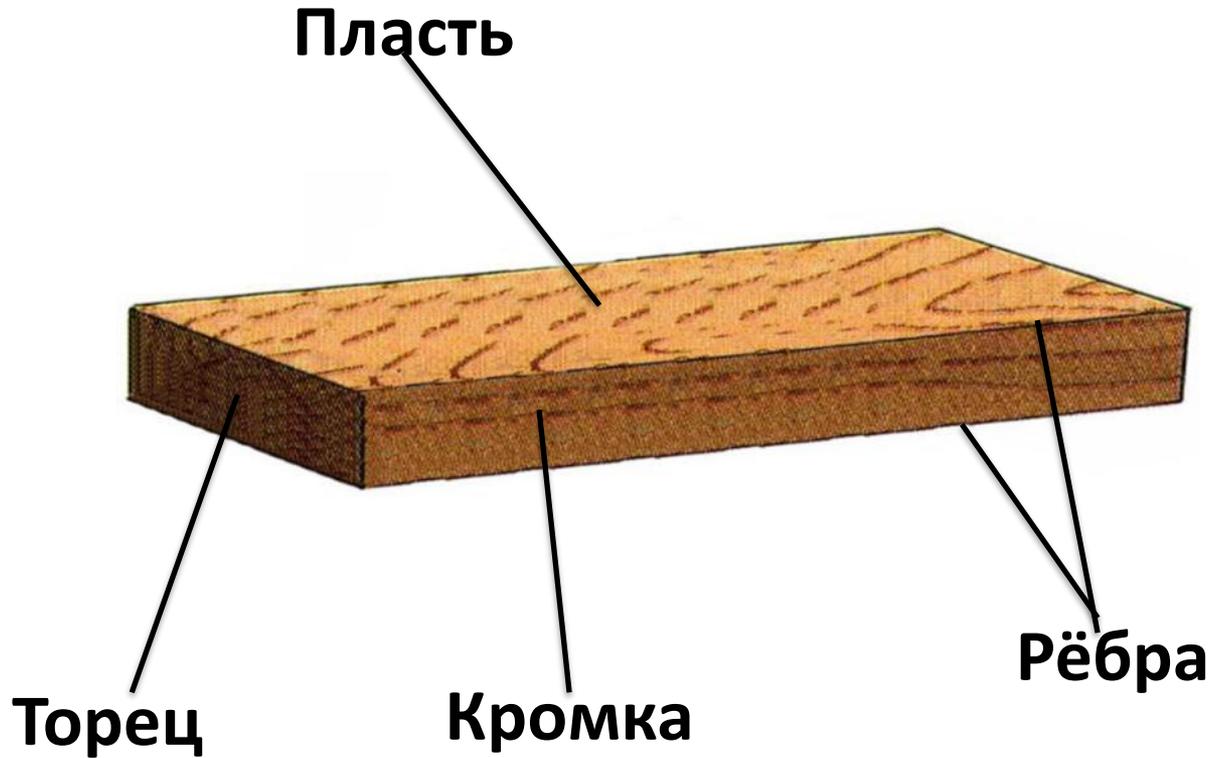
Внутреннее
строение дерева



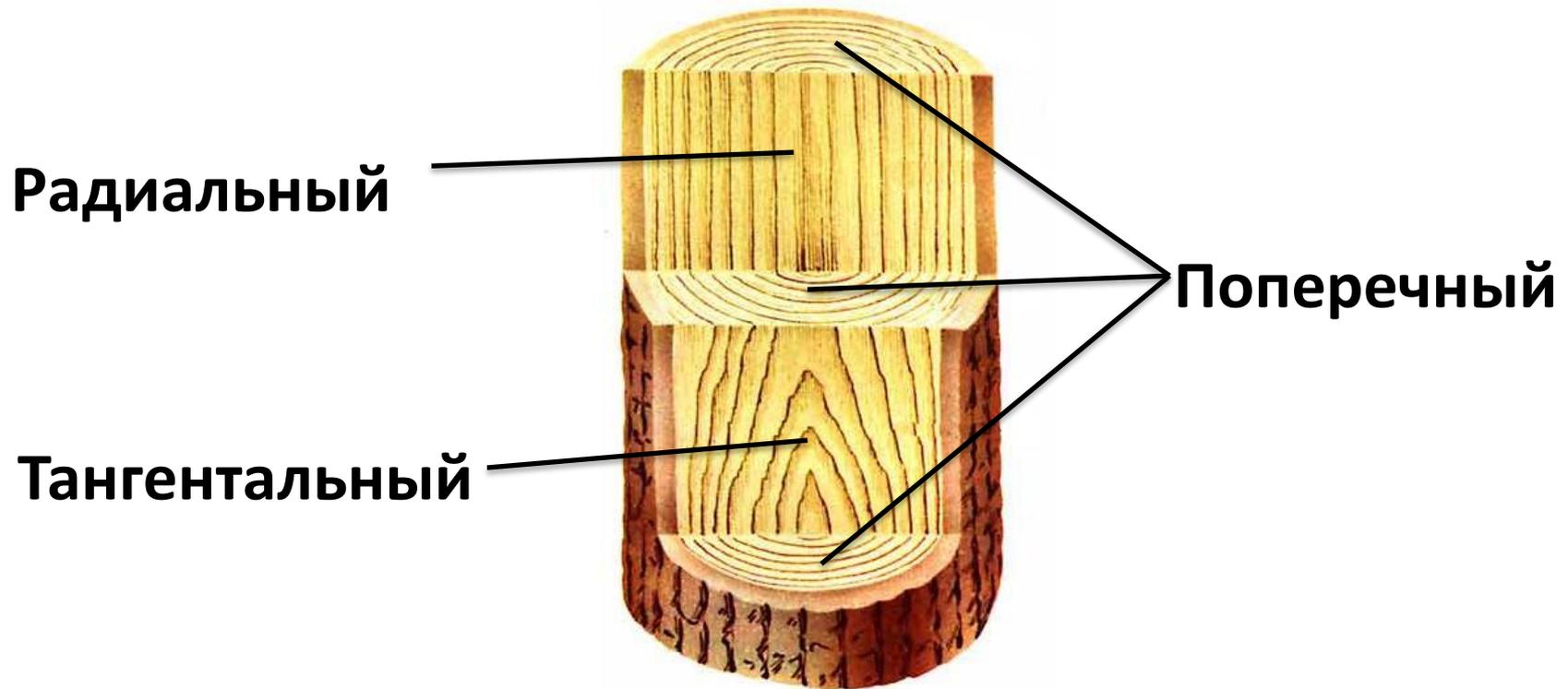
Пиломатериалы



Элементы пиломатериалов



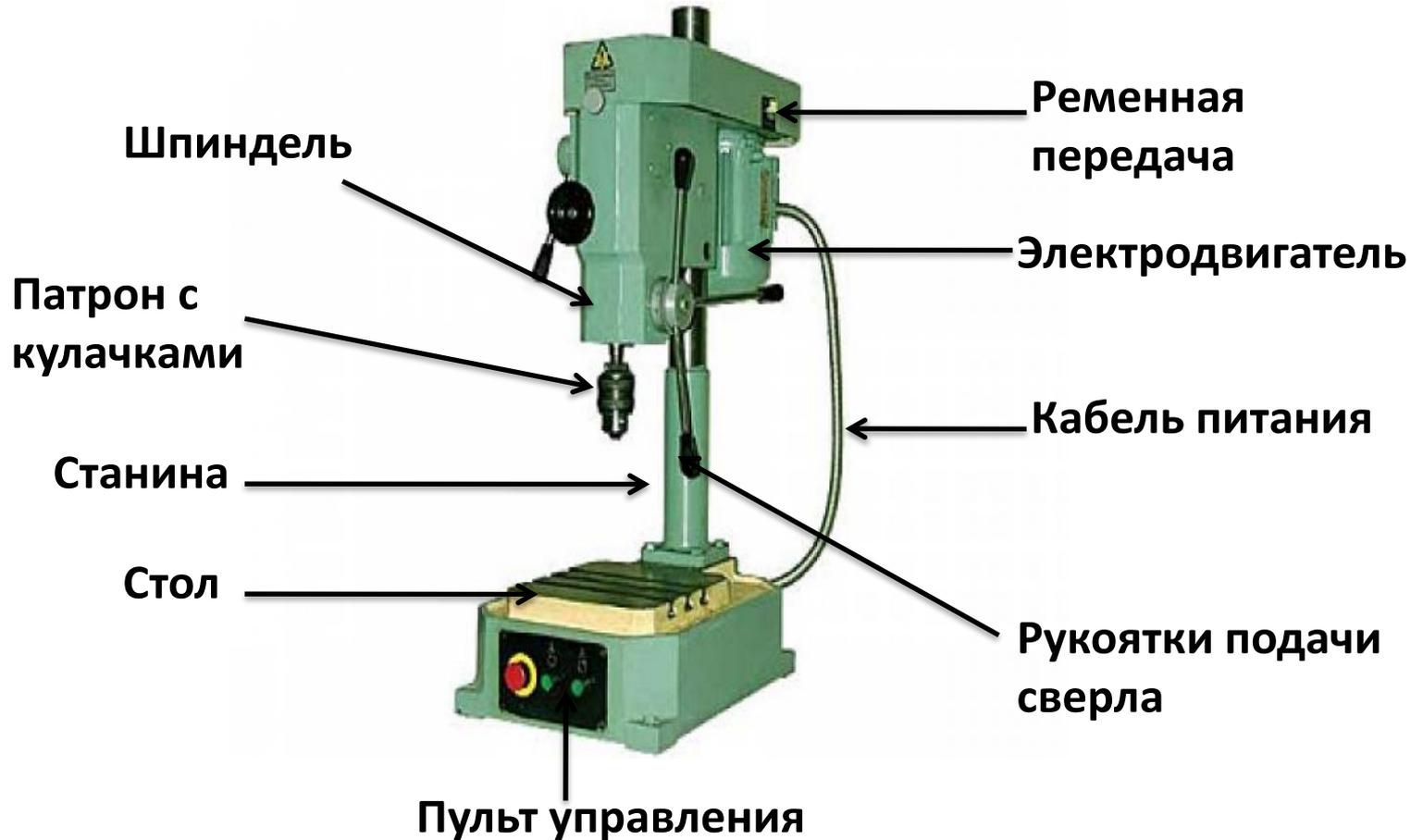
Основные разрезы ствола



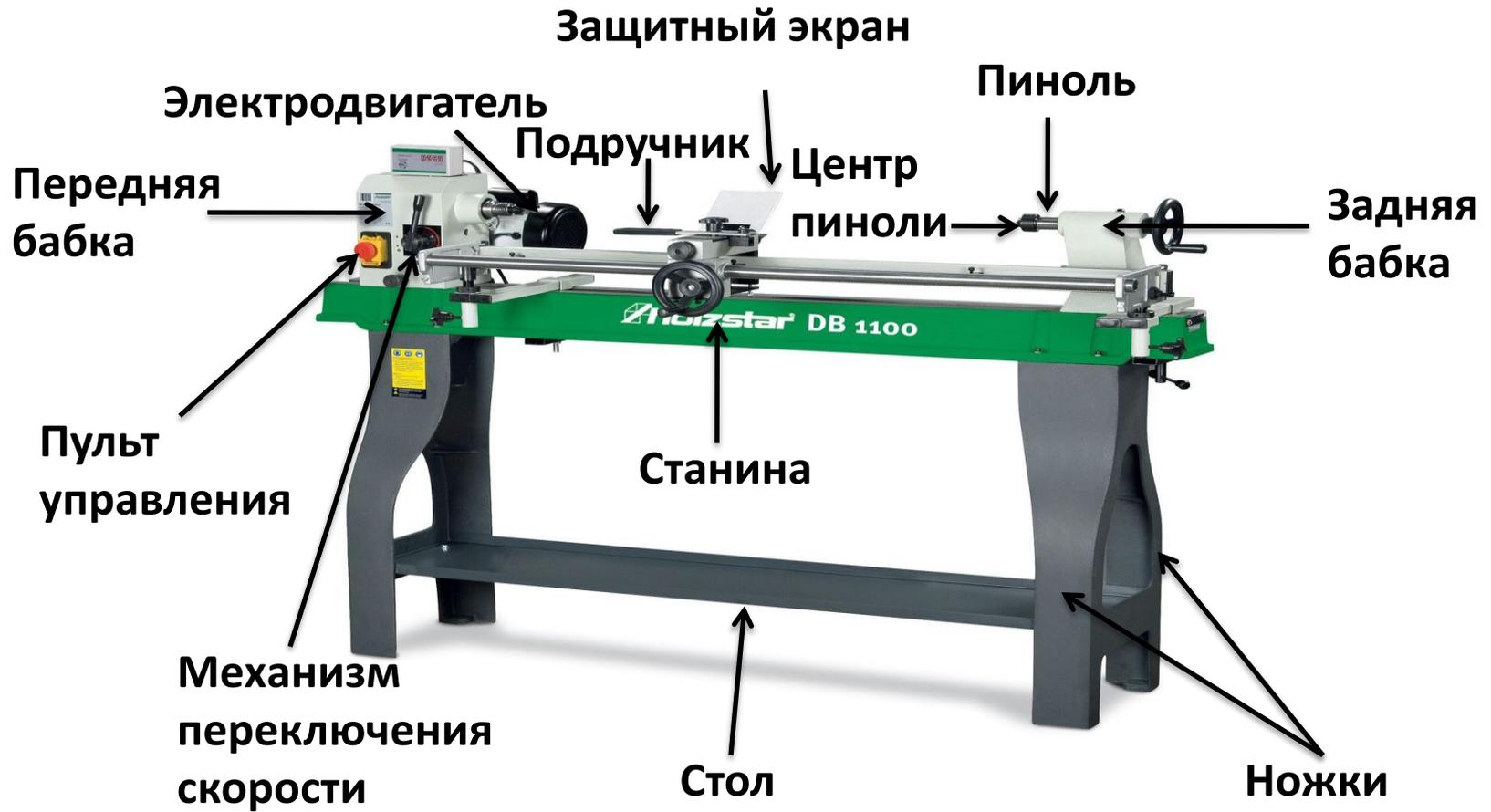
Заточной станок



Сверлильный станок

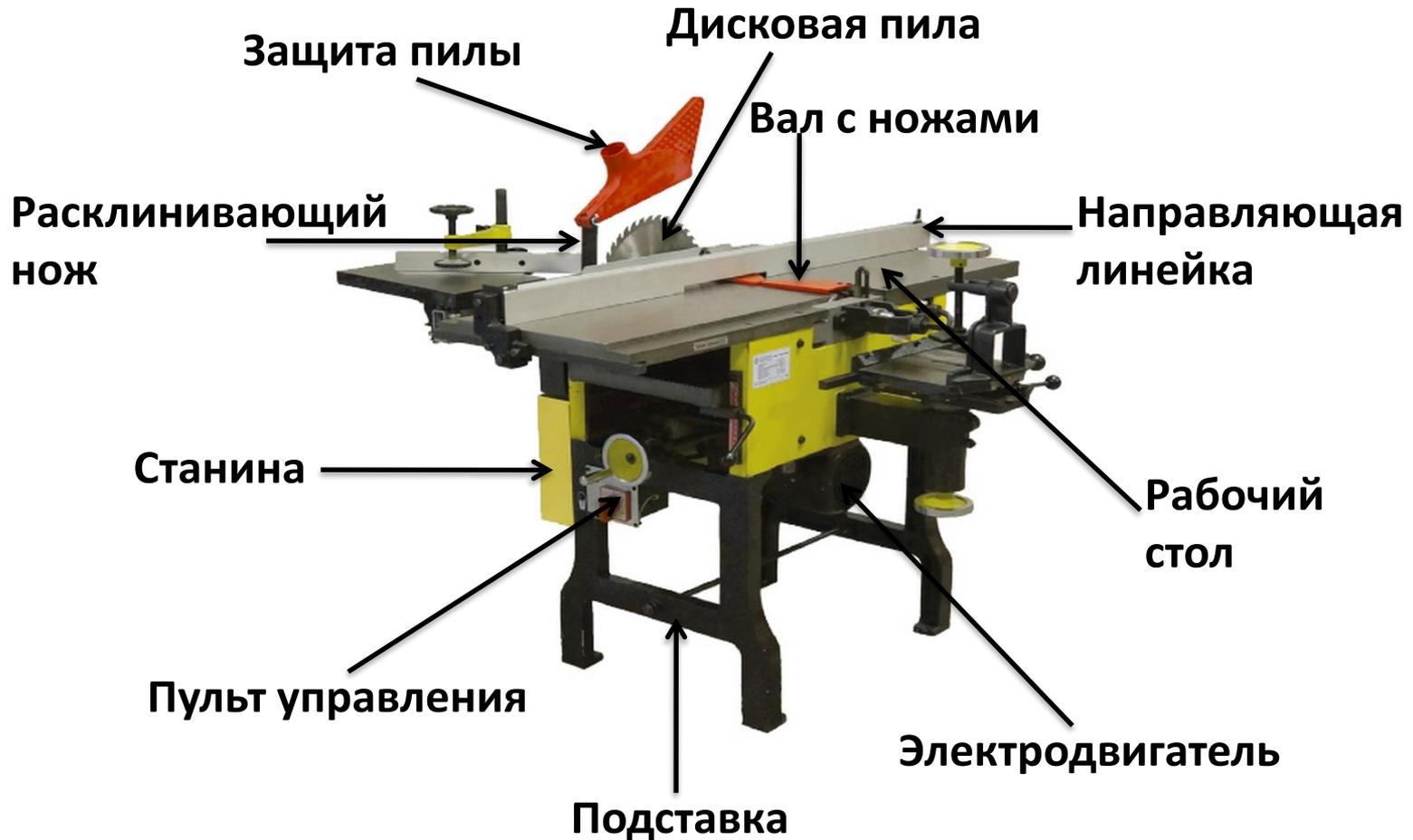


Токарный станок



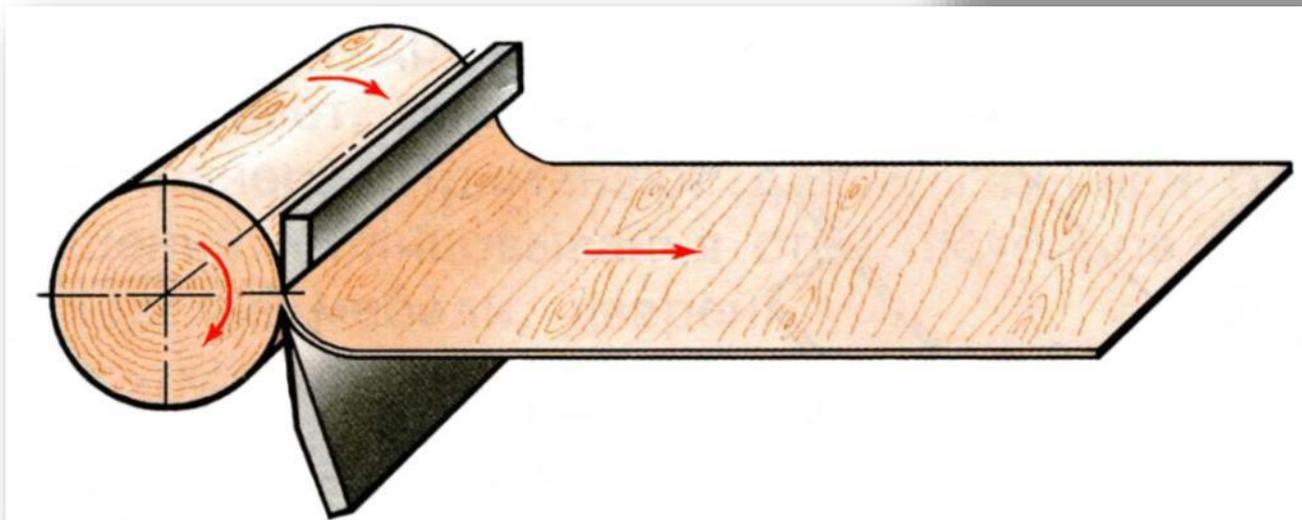
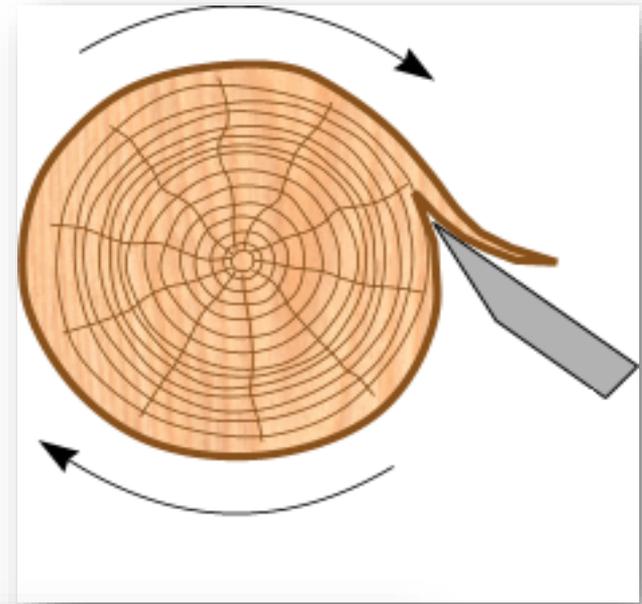
Фуговально-распиловочный станок

С4.4



Шпон

древесный материал,
получаемый путём
срезания (лущения) слоя
древесины острым ножом
при вращении бревна



Отходы от производства пиломатериалов



Отлив плит



**Древесностружечная
плита (ДСП)**



**Древесноволокнистая
плита (ДВП)**



**Ориентированно-
стружечная
плита (ОСП)**



ИСТОЧНИКИ:

- Столярный верстак - <https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/032c/0003377b-5c947e38/640/img13.jpg>
- Ручной электроинструмент - <https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/032c/0003377b-5c947e38/640/img2.jpg> ; <https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/032c/0003377b-5c947e38/640/img3.jpg>
- Пороки древесины - <http://900igr.net/prezentacija/tehnologija/poroki-drevesiny-144338/poroki-drevesiny-1.html>
- Строение древесины - <https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/032c/0003377b-5c947e38/640/img1.jpg>
- Пиломатериалы, элементы пиломатериалов, основные разрезы ствола, шпон, отходы от производства пиломатериалов - <https://nsportal.ru/shkola/tehnologiya/library/2015/01/03/pilomaterialy-i-drevesnye-materialy>
- Заточной станок - <http://www.vseinstrumenti.ru/images/goods/stanki/zatochnye-tochilo/789172/461x415/1250274.jpg>
- Сверлильный станок - http://stanki-katalog.ru/info/spr_gs2112_11.jpg
- Токарный станок - <http://delta-tehno.ru/upload/iblock/d43/db1100.jpg>
- Фуговально-распиловочный станок - https://www.domsporta.com/upload/iblock/250/0527eaae-72c4-11e7-8130-00155d00f103_9426e478-c525-11e7-813b-00155d00f103.resize1.jpeg