

The background of the slide is a close-up, top-down view of a tree trunk's cross-section, showing concentric growth rings in shades of light to medium brown. The rings are centered in the middle of the frame and radiate outwards, creating a strong sense of depth and texture.

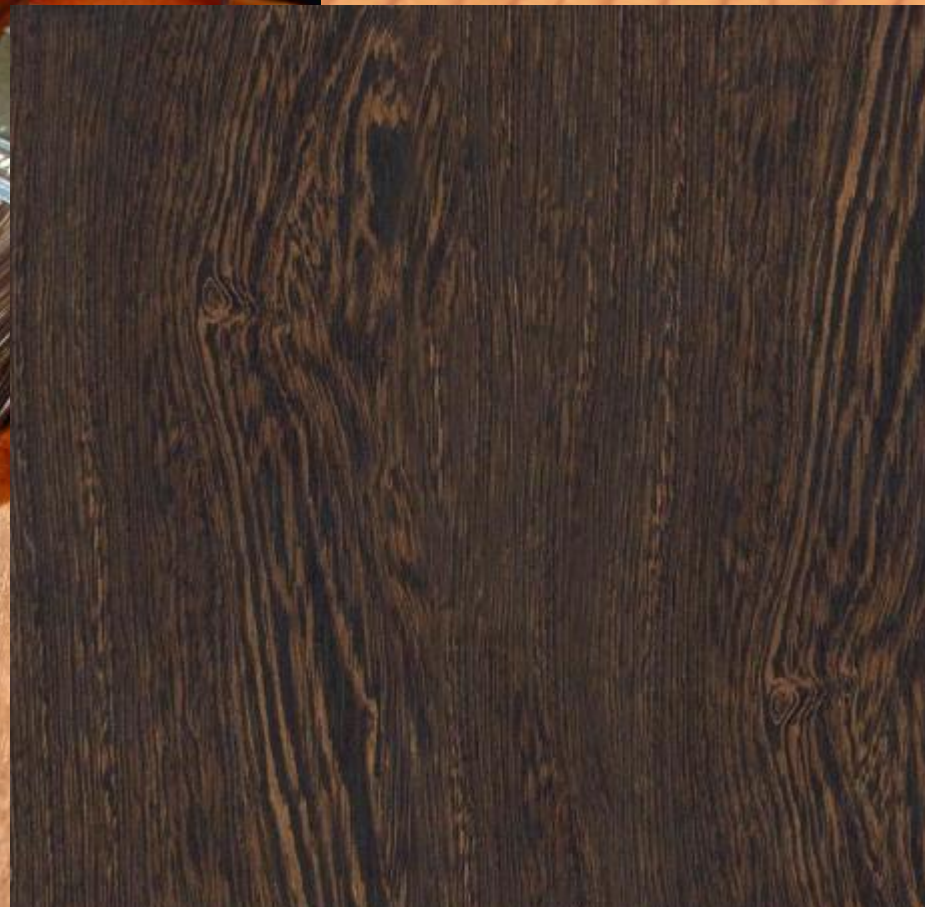
Физико-механические свойства древесины

Внешний вид

Цвет дерева



Внешний Вид



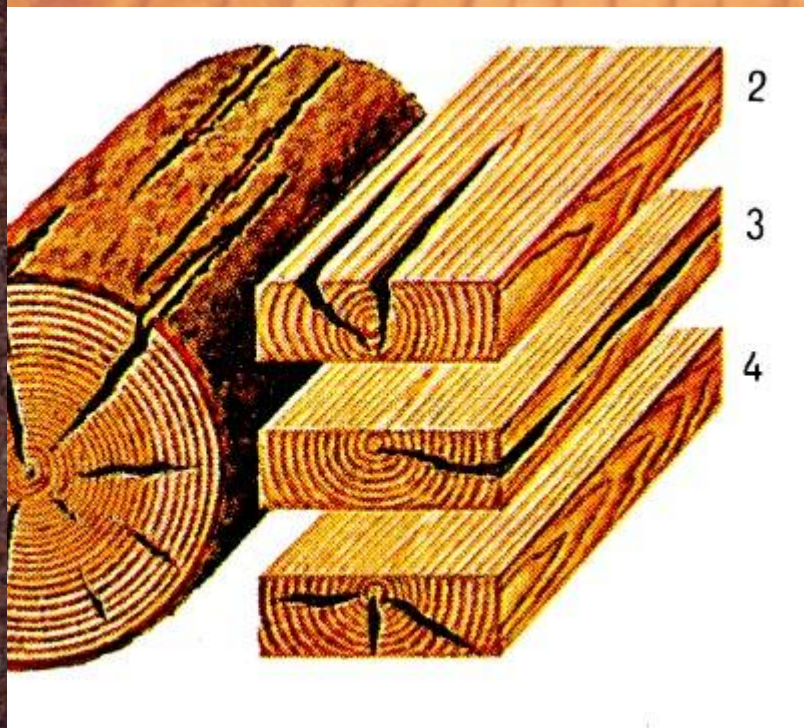
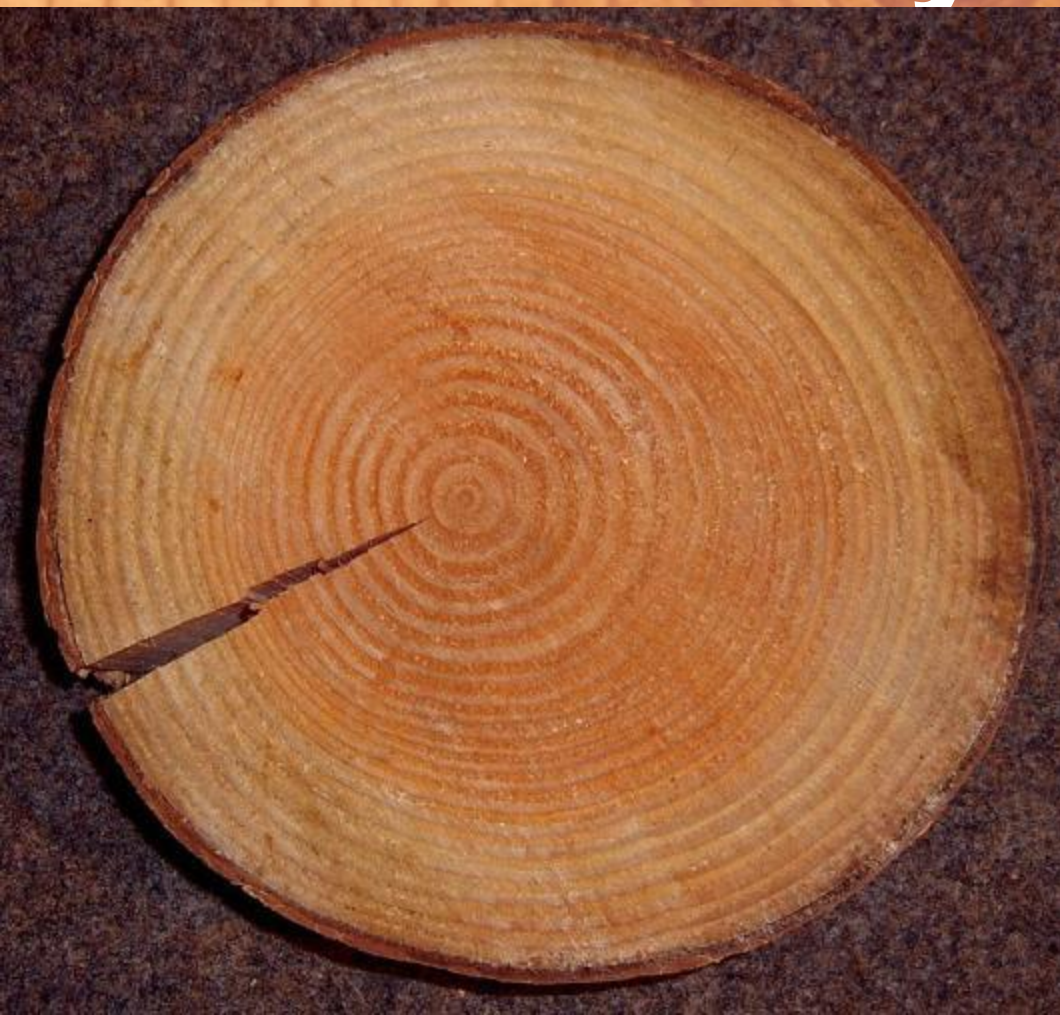
Внешний Тексту



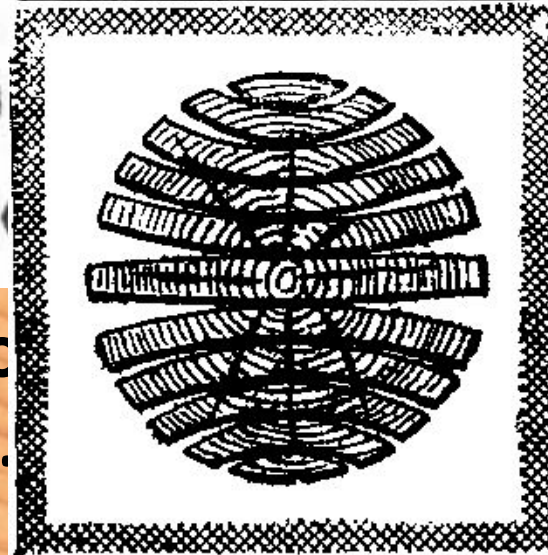
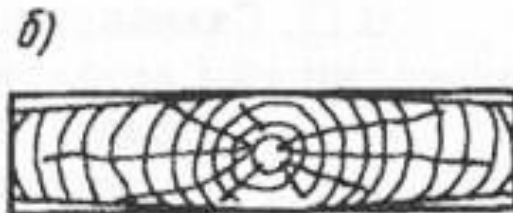
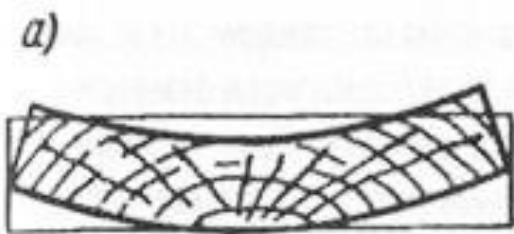
Влажнос ть

С влажностью пиломатериалов связаны явления усушки, разбухания, растрескивания и коробления. Очень важные показатели, в значительной степени оказывают влияние на устойчивость геометрических форм различных конструкций и изделий из пиломатериалов. Существенный показатель – устойчивость древесины к повышенной влажности.

Влажнос Усушк



Влажно Короблен



продольным, по
винтовым и т. д.

Влажнос ЗвукоТрoводно



Свой
волн
поте
древ
расп
знач
напр
Пока
плот

вые

з

окон,

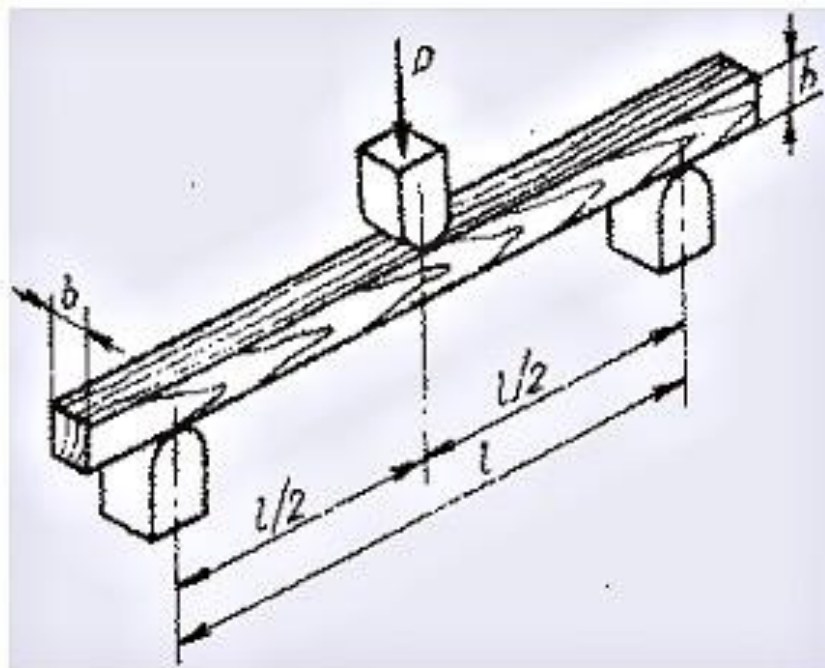
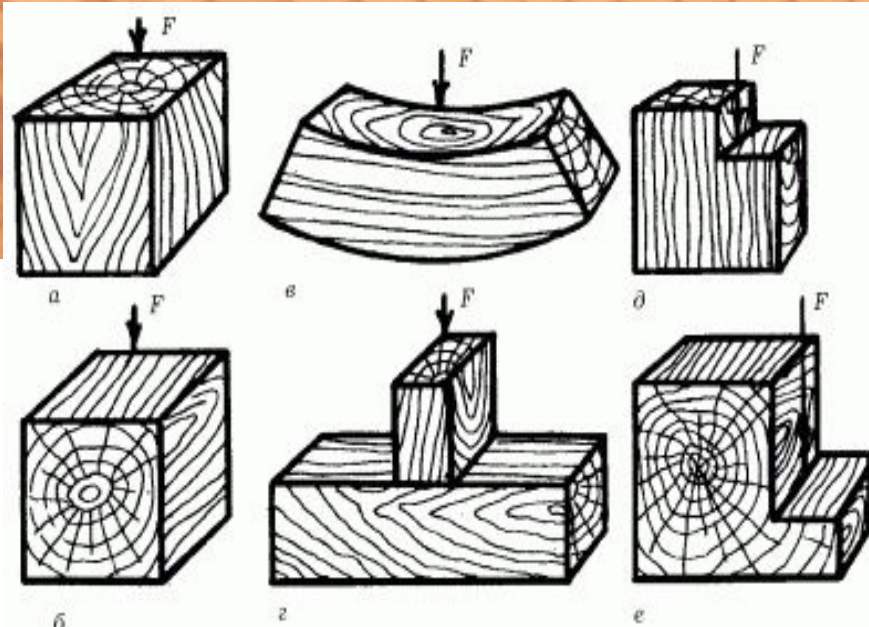
от

Влажнос Теплопроводно

Одна из
строител
материал
связана с
показате
пароизол
характер



Прочность



ий изгиб,

о многом зависят

направления действия сил по отношению к
волокнам.

Твердос ть

Свойство пиломатериалов оказывать сопротивление внедрению твердых предметов. Торцовая твердость всегда выше боковой. По твердости дерево уступает большинству строительным материалов.

Ударная вязкость

Способность поглощать динамические нагрузки без видимых разрушений или нарушений линейности поверхности. Пиломатериалы имеют относительно большие значения ударной вязкости.

Износостойко СТЬ

Износостойкость – способность противостоять длительным нагрузкам трения на поверхностные зоны пиломатериалов. Важная характеристика, оказывающая влияние на время эксплуатации изделий и конструкций из дерева. Зависит от направления распила и природных свойств древесины

Список ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Физические и механические свойства древесины // URL <http://elka-palka.ru/fizicheskie-i-mehanicheskie-svoystva-drevesiny/>
2. Физико-механические свойства древесины // URL http://sinref.ru/000_uchebniki/04410_leso_proizvodstvo/004_obrabotka_dereva_na_stankah_levadni_2003/006.htm
3. Физико-механические свойства древесины // URL <http://tehlib.com/stroitel-ny-e-materialy/derevyanny-e-materialy-i-izdeliya/fiziko-mehanicheskie-svoystva-drevesiny/>
4. <http://komfortnyeokna.com/assets/templates/komfortnyeokna/d/469853/d/dub-brus.png>
5. <http://wood2.testsite.com.ua/images/nauchnaya-rabota/graphic6.png>
6. <http://drevolux.su/katalog/16/81.jpg>
7. <http://www.srubdoms.ru/images/stories/godovye-kolca.jpg>
8. http://sawwood.ru/sites/default/files/47_0_0.jpg
9. http://www.proektstroy.ru/uploads/service/zVaZCbIQq3w_1034.jpg
10. http://vidservis.ibud.ua/userfiles/image/Pulomaterialy/Poroki_drevesiny/Porokidrevesiny-8.jpg
11. http://gardenweb.ru/gallery/derevjannye-konstrukcii-detali/image_6_11.jpg
12. <http://mpg.susu.ru/engineer/images/58.png>
13. https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/12/Pseudotsuga_menziesii_crossection.jpg
14. <http://dendrology.ru/forest/item/f00/s01/e0001303/pic/000001.jpg>
15. <http://wallbox.ru/wallpapers/main/201134/tekstury-oboifon-70249ed.jpg>