



Презентация

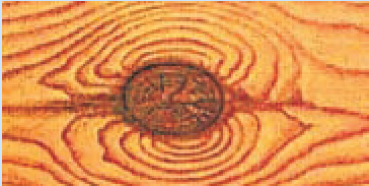
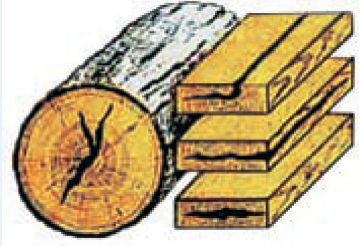
пороки древесины

Урок « Технология 7 класс »

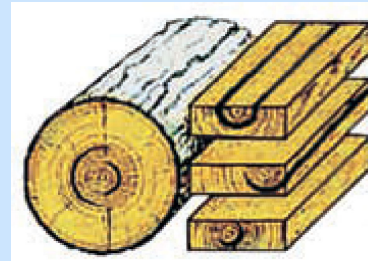
Преподаватель Байда Сергей
Геннадьевич

Цель урока -

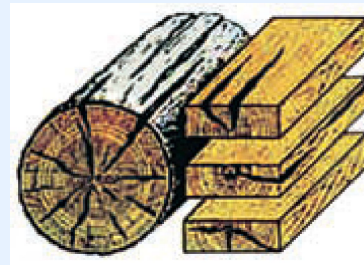
- 0 Изучить с учащимися основные пороки древесины.
- 0 Научиться использовать эти пороки .

Виды пороков	пороки
Сучки: а — здоровый сучок; б — загнивший сучок	а  б 
Трещины: метиковые трещины (возникают при росте дерева, а затем увеличиваются при сушке древесины):	

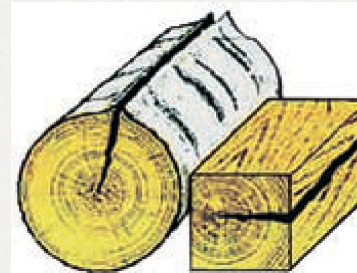
отлупные трещины (образуются между годовичными слоями внутри ядра или спелой древесины при их росте);



трещины усушки (образуются в срубленной древесине при сушке);



морозные трещины (возникают под воздействием низких температур и в растущем дереве)



Пороки формы ствола:

а — сбежистость

б — закомелистость

в — овальность

г — кривизна



**нарост (резкое местное
утолщение ствола)**



**Пороки строения
древесины:**

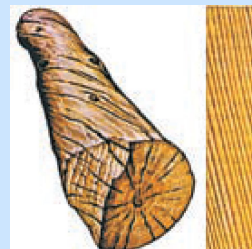
а — наклон волокон;

**б — крень (резкое
местное увеличение
ширины поздней
древесины годовичных
колец хвойных пород);**

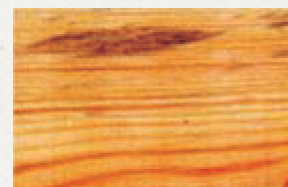
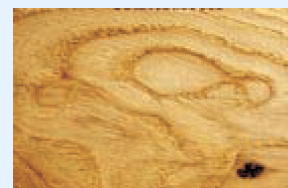
**свилеватость (извилистое
расположение древесных
волокон);**

**тяговая древесина (рез-
кое местное увеличение ши-
рины годовичных колец**

а



б



**завиток (местное
искривление годовичных
слоев от сучка или
проростей);**



**глазки (следы
неразвившихся в побеги
спящих почек);**



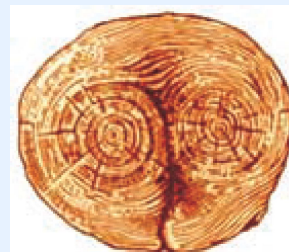
**смоляной кармашек
(заполненная смолой
полость между годовичными
слоями);**



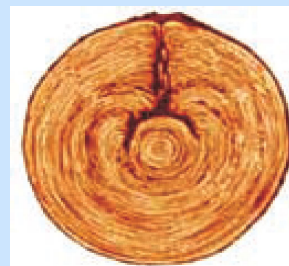
**засмолок (обильно
пропитанный смолой
участок древесины);**



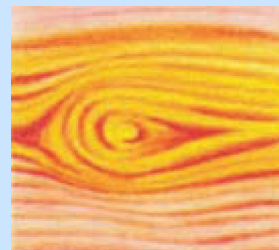
двойная сердцевина



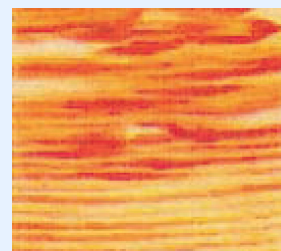
**прорость (заросший
древесиной участок
поверхности ствола с
омертвевшими тканями)**



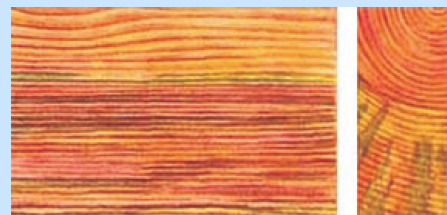
Химические окраски:
продубина (красновато-коричневая или синевато-бурая окраска, образовавшаяся в процессе окисления дубильных веществ, которыми богата древесина)



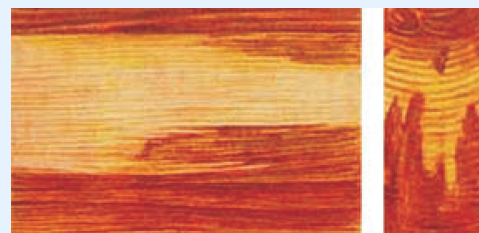
желтизна (светло-желтая окраска заболонь возникшая при интенсивной сушке)



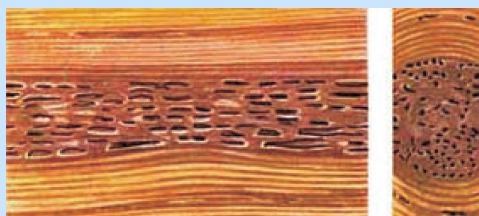
синева (заболонные пятна оранжевого, желтого, розового, светло-фиолетового и коричневого цвета);



побурение (внутренние пятна, полосы бурого цвета или сплошное поражение заболони).



**Гниль — поражения древесины
дереворазрушающими грибами:
пестрая ситовая гниль**



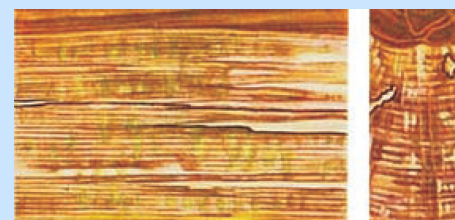
**бурая трещиноватая
гниль (в сосне бурого или
изредка, серого цвета с
призматической
(трещиноватой) структурой);**



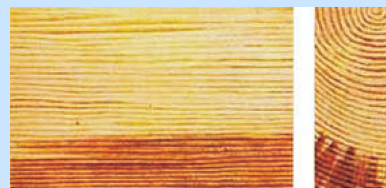
**белая волокнистая гниль
(в березе светло-желтого или
почти белого цвета с
волокнистой структурой).**



**Заболонная гниль
заболонная гниль на березе;**



**заболонная гниль на
сосне;**



**наружная трухлявая
гниль**



плесень



простая продольная покоробленность	
сложная продольная покоробленность	
продольная покоробленность	
крыловатость	

**Повреждения
насекомыми:
червоточины отверстия,
проточенные червями
(личинками
насекомых):**

