SZAKKÉPZÉSI PROJEKTTERV

Fa és bútoripar ágazat

Fa és bútoripar ágazati alapoktatás

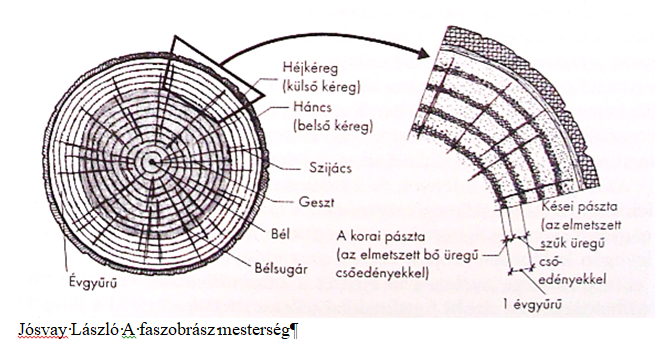
16. számú melléklet

Példa a fafajok ok-okozati összefüggéseire

**Példa a fafajok ok-okozati összefüggéseire**

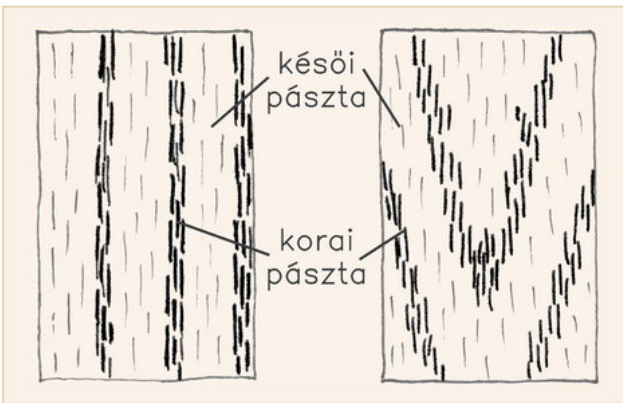
Pl.: Gyűrűs likacsú fák

A tavaszi pászta edényei nagyok és az évgyűrűhatár mentén gyűrű alakban helyezkednek el, a korai és a késői pászta élesen elkülönül.



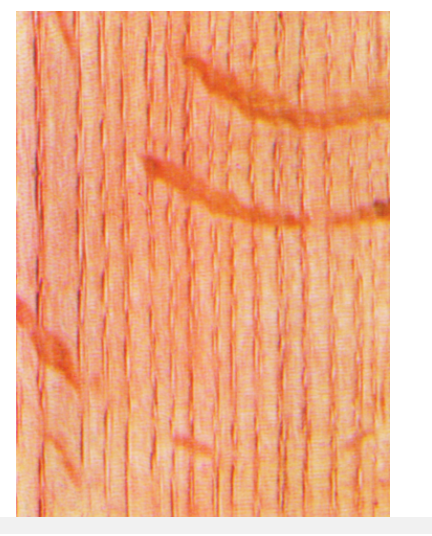
1. ábra, Forrás: Veres Réka: Faipari anyag- és gyártásismeret tankönyv

A nagy edények mind a három metszeten szabad szemmel is jól láthatók, stb.



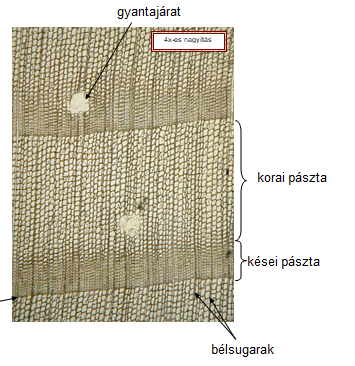
2. ábra, Forrás: <https://szega.hu/showbook/33/TA/34>

További pontok kaphatók, ha az előadáshoz, bemutatóhoz fényképet, mikroszkópos képet használ a tanuló, melyekhez magyarázatot fűz, feltárja az ok-okozati összefüggéseket.



*3. ábra*

Pl.: A képen a tölgy sugárirányú metszetét látjuk, a hosszanti csíkoltságot az átvágott vízszállító edények okozzák, a keresztirányú rajzolatot a sugármetszés miatt az átvágott bélsugár (bélsugár tükör) keményítő tartalma okozza. A faanyag beépítésénél ez dekoratív rajzolatot eredményez, ezért belsőépítészek kedvelt anyaga.



*4. ábra*

Fenyőknél pl.: a fa rajzolatát a korai és a késői pászta színeltérése adja. Aránylag homogén szerkezete miatt könnyű megmunkálni, amit a nagy gyantajáratok és nagy gyantatartalom nehezít. A nagy gyantatartalom tartósságot ad a fának, ezért alkalmas kültéri felhasználásra.