

Miért válnak idővel sárgásbarnává a könyvek lapjai?

Endrédy, I. PCC News No 13, 2019/1, 5–7. o.

Kivonat

A papírok 1844 óta szinte kizárólag faanyagokból készülnek, melyek alapvetően cellulózt és lignint tartalmaznak. Ezek az anyagok különösen érzékenyek az oxigénre, a napsugárzásra, a hőmérsékletre és a nedvességtartalomra. A papírgyártáshoz használt fák közül a tűlevelűek UV-sugárzás hatására bekövetkező fotodegradációja intenzívebb, mint a lombosfáké, és ennek a folyamatnak a sebességét a víz jelenléte növeli.

Összeállításunk a cellulóz degradációjával, a papírok fény- és hőhatásra bekövetkező színváltozásával foglalkozik.



Az Országos Széchényi Könyvtárban őrzött, 1360 körül készült Képes Krónika (Chronicon Pictum)

Ha további részletek is érdeklék,
legyen Ön is PCC-tag!
Információk a belépésről az alábbi helyen található:
http://www.p-e.hu/?page_id=858