# 16.01.2021. Гр 11. Матеріалознавство. Лук՚янеко С. І. Урок 17

#

#  Класифікація пігментів

Для надання фарбовим сумішам і декоративним розчинам необхідного кольору в них додають пігменти.

 ***Пігменти -* це тонкоподрібнені кольорові порошки, які добре**

# змішуються з водою, оліфами, лаками, розчинниками та іншими

**рідинами, не розчиняючись у них*.*** Пігменти служать для поверхневого фарбування, а ***барвники****,* фарбуючи поверхню, проникають у середину

матеріалу, наприклад, ***морилки*** для моріння дерева. ***Барвники*** розчиняються в рідинах.

# За походженням пігменти поділяються на природні і штучні.

 **Природні***,* в свою чергу, поділяються на **мінеральні** (крейда, вапно, каолін, перекис марганцю, граніт, сурик залізний, умбра, мумія, вохра, сіена та інші) і **органічні** (краплан, кармін та інші).

 **Штучні пігменти** поділяються теж на **мінеральні** (білило цинкове, літопон сухий, білило свинцеве, сажа, чернь, сурик свинцевий, марс червоний,

кіновар, крон свинцевий, окис хрому, мідянка, ультрамарин, кобальт, пудра алюмінієва, бронза золотиста, тощо) та **органічні**.

 До штучних органічних належать: пігмент зелений, фарблаки, пігмент жовтий, лак бордо та інші). **Природними** називають такі пігменти, які одержують в результаті механічної обробки природних матеріалів.

Наприклад, подрібнена у млині залізна руда - це окис заліза.

**Штучними** називають пігменти, одержувані шляхом термічної або хімічної обробки матеріалів. Органічні природні пігменти одержують з речовин

тваринного і рослинного світу. Органічні пігменти, до складу яких входить вуглець, при прожарюванні обвуглюються і чорніють. Пігменти

класифікують також за кольорами

Законспектувати лекцію. Конспекти надсилати на е-пошту-lukianenko74@ukr.net