

Stundenprotokoll vom Mittwoch, 14. Mai 2003

Es fehlt: Dorothea

Zettel 1: „Myrrhe – Commiphora molmol“

Pine (engl.) = Fichte.

Hier passen 2 rein Isopren
Dimeres liegt vor
Ringbildung

Eantioselektive = bestimmtes Enantiomeres kann gebildet werden.

4er Ring steht unter Spannung, kann ein Polymeres erzeugen. I nach II, rechts auf Zettel.
Kationische Polymerisation.

Ein Öl kann damit verharzen. Bei der Ölmalerei wird es verwendet. Farbpigmente können gut im Öl gelöst werden.

Durch Oxidation werden die Farben nach 100 Jahren dunkler. Die Doppelbindungen können zu Quervernetzungen führen, mit Hilfe von Sauerstoff.

Bei einer Restaurierung von Gemälden wird dieser Oxidationsvorgang rückgängig gemacht. Die Quervernetzungen absorbieren Licht und deswegen erscheinen die Farben dunkler.

Zettel 2: „Auszug aus Lexikon: Harzbildner“

Myrrhe kann an Opiatrezeptoren andocken. Führt zu Ausschüttung von Glückshormonen wie Endorphin.

Kanadabalsam: kommt von einer Tanne. Wird auch als Kitt verwendet. In Kameras z.B. sollte man dann nicht mit Alkohol reinigen, sonst wird es spröde.