

The background of the slide is a microscopic image showing numerous small, bright purple crystals. The crystals are concentrated on the right side of the frame, forming a dense, vertical column, and are more sparsely distributed on the left. The overall appearance is that of a fine, crystalline powder or a thin layer of crystals on a light-colored surface.

СИНТЕЗ

$[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{Cl}]\text{Cl}_2$

ХЛОРПЕНТАММИНКОБАЛЬТ(III) ХЛОРИД
(ПУРПУРЕОСОЛЬ)

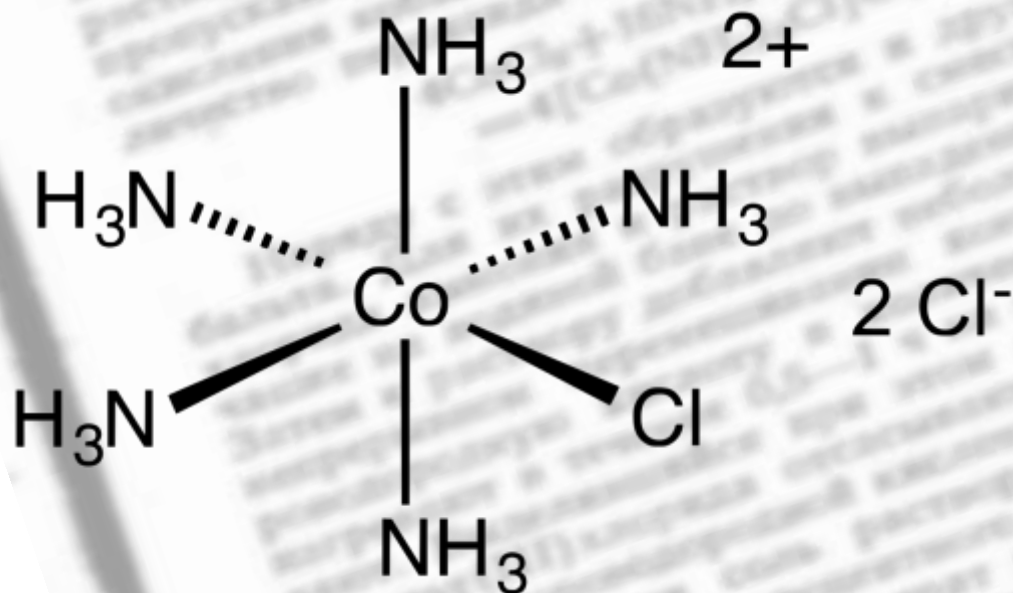
ВЫПОЛНИЛ УЧЕНИК 11 Л КЛАССА

ЗВОНКОВ ИЛЬЯ

МОСКВА 2017

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

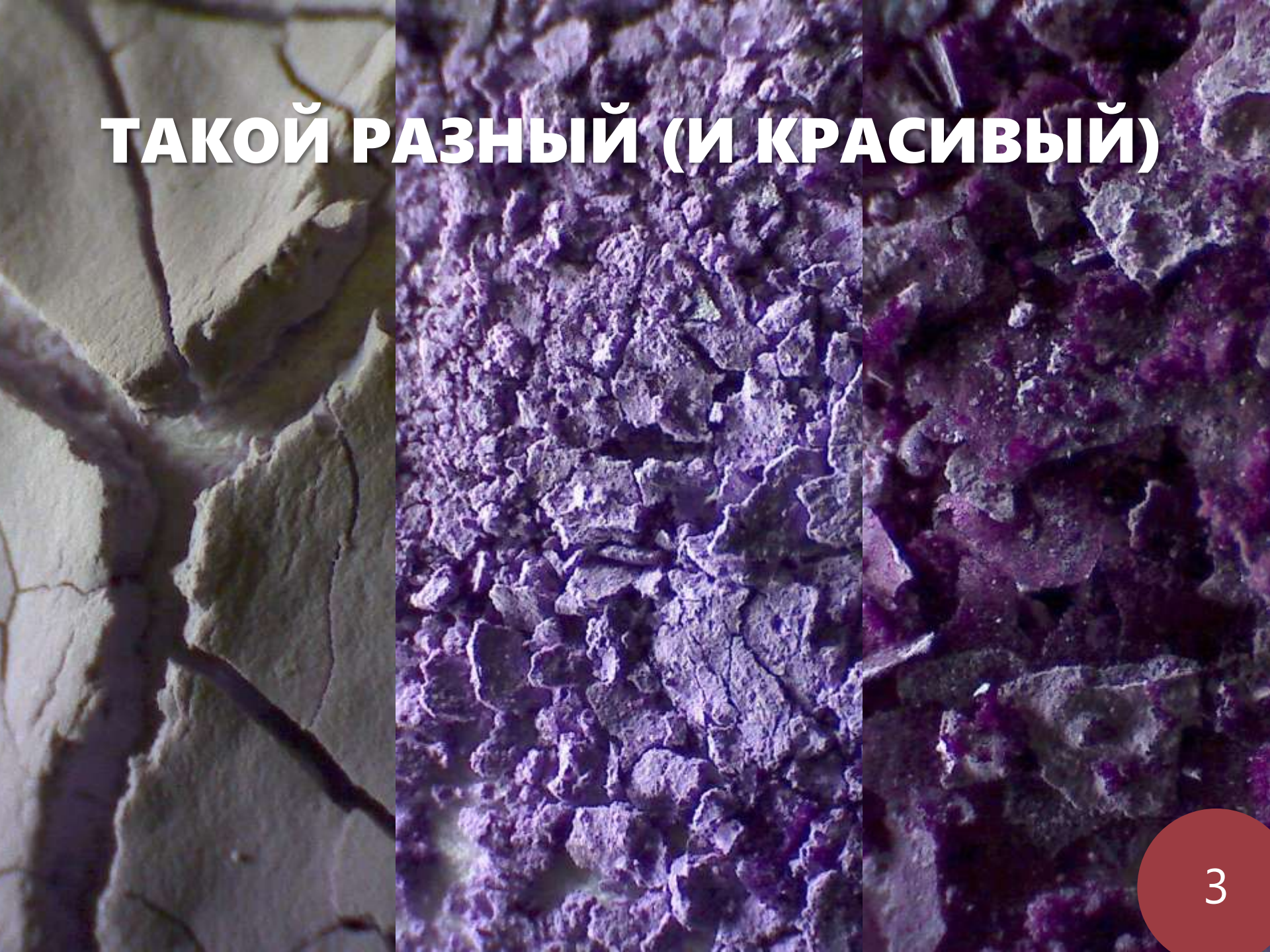
- Синтезировать хлорпентамминкобальт(III)хлорид (пурпуреосоль)
- Восхищаться (если что-нибудь получится)



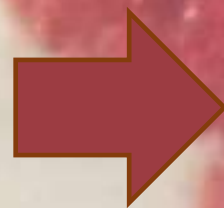
ПОЛУЧЕНИЕ CoSO_3



ТАКОЙ РАЗНЫЙ (И КРАСИВЫЙ)

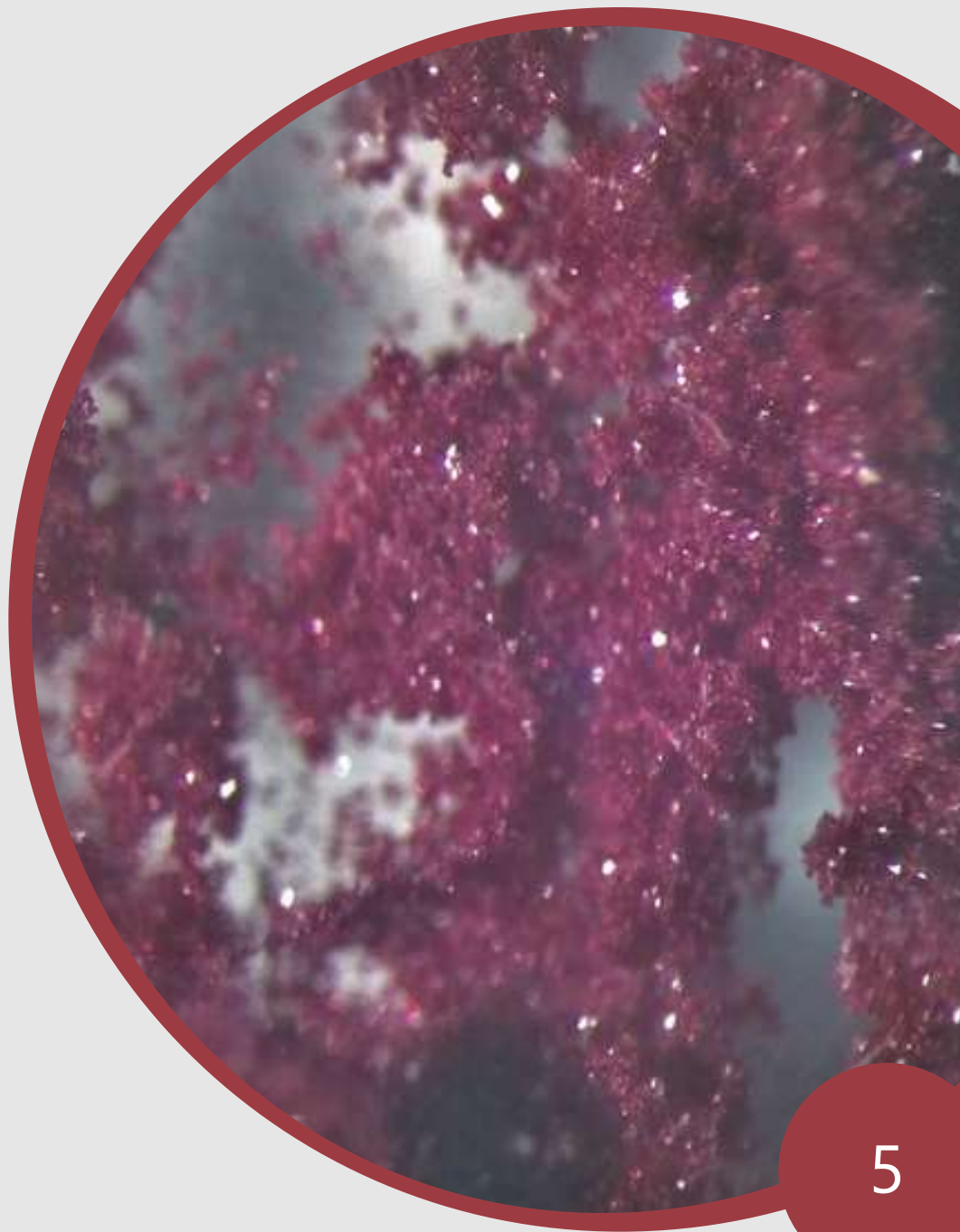
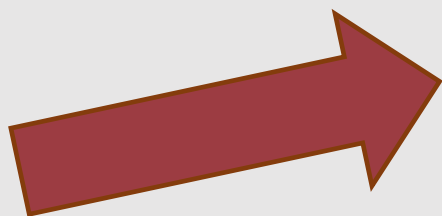


СИНТЕЗ



РЕЗУЛЬТАТ

говорит сам
за себя



ИСТОЧНИКИ

- **Практикум по неорганическому синтезу**
Н.Г. Ключников 1979 г. (*методика*)
- <https://www.google.ru/что-делать-если-руки-растут-не-из-того-места>

КОНЕЦ.

- УРА
- СПАСИБО:
- МОРОЗОВОЙ НАТАЛЬЕ ИГОРЕВНЕ!!!
- ЖИРОВУ АЛЕКСАНДРУ ИВАНОВИЧУ
- БЫСТРОВУ ВЛАДИМИРУ ЮРЬЕВИЧУ
- БЕЛЕВЦОВОЙ ЕЛИЗАВЕТЕ АНАТОЛЬЕВНЕ
- СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ