

Kristalle züchten

Forschungsaufträge

- Entwickle Rezepturen zur Kristallzüchtung und erstelle exakte Anleitungen, so dass jeder damit die Kristalle herstellen kann.
- Finde heraus, wie man die regelmäßigsten und klarsten Kristalle herstellen kann!
- Teste verschiedene Verfahren: in der Petrischale, am Wollfaden oder auf dem Objektträger unter dem Mikroskop.
- Welche Sicherheitsvorkehrungen müssen eingehalten werden? Gibt es Stoffe zur Kristallzüchtung, die an der Schule verboten sind?
- Wie kann man ein anderes Wachstum durch die Zugabe bestimmter Stoffe erzwingen?
- Wo treten Symmetrien auf?
- Erstelle eine Fotokartei der gezüchteten Kristalle und ordne diese nach den Kristallsystemen.

Entwickle eigene Fragestellungen und erforsche sie!