



# Ü-Ei Granit

*oder*

wie man durch Kaputtmachen den Bestandteilen  
auf die Spur kommt

## Materialien:

- Granit, im Gussmörser zu kleinen, Kristallkörnchen zerstoßen,
- Zahnstocher,
- Lupen, Stereolupe,
- Tesafilm, breit,
- Große Kristallstücke von Quarz, Feldspat, Muskovit und Biotit

---

## Versuchsanleitung:

Betrachtet zunächst das Granitstück.

Aus wie viel verschiedenen Kristallensorten mag der Granit wohl bestehen?

Nehmt nun eine kleine Portion (Löffelspitze) vom zerkleinerten Granit und untersucht die Kristallkörnchen mit bloßem Auge und mit der Lupe. Sortiert die Gesteinskörnchen nach ihrem Aussehen! Berücksichtigt dabei nur kleine Kristalle, die ganz einheitlich aussehen.

---

## Aufgabe / Fragestellung:

Fertigt kurze Beschreibungen an: Wie sehen die Kristalle aus?

Vergleicht mit den großen Kristallstücken und ordnet zu.

Klebt euch mit einem Streifen Tesa jeweils einen kleinen Kristall zu euren Texten.

## Meine Notizen:

---

---

---

---

---