

Name:

Datum:

**Schritt 1: Stell eine Frage und formuliert Hypothesen.**

## Warum benötigen Knochen Kalzium?

Knochen und Zähne bestehen größtenteils aus Kalzium.

Doch was würde passieren, wenn wir das Kalzium aus einem Knochen herauslösen würden?

Was glaubst du? Stelle Hypothesen auf!



Name:

Datum:

---

**Schritt 2: Führt das Experiment durch.**

Für das Experiment kannst du Hühnerknochen verwenden, die den menschlichen Knochen sehr ähnlich sind. Du kannst aber auch z. B. eine Schweinsrippe benutzen.

Erkläre kurz das Experiment:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Schritt 3: Beobachtet, was passiert.**

Lasse den Knochen mindestens 3 Tage im Essig liegen.  
Nimm ihn dann aus dem Gefäß und spüle ihn mit Essig ab.  
Versuche, den Knochen zu biegen oder zu zerbrechen.  
Was stellst du fest?

---

---

---

---

---