



Woher wissen wir das? (Reihe)  
Leben in der Steinzeit (Film) | [www.planet-schule.de/x/woher-steinzeitleben](http://www.planet-schule.de/x/woher-steinzeitleben)

Name: .....

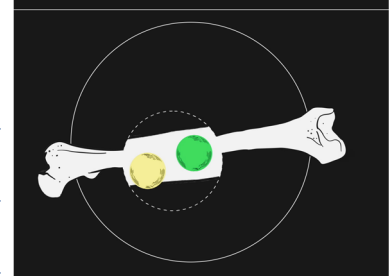
# Was uns Isotope über Knochen verraten

1. In den Knochen stecken wertvolle Informationen unserer Urahnen.  
Definiere den Begriff „Isotop“ (Film ab TC 05:32):

---

---

---



2. Informiere dich, wie viele Isotope es vom chemischen Element Stickstoff (N) gibt. Liste sie auf:

---

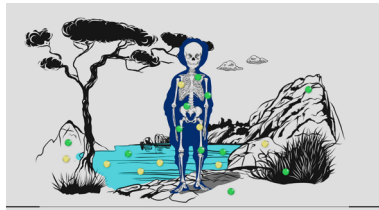
3. Erkläre den „isotopischen Fingerabdruck“.

---

---

4. Beschreibe, wie eine Isotopenanalyse in historischen Skelettfunden Auskunft über das Leben unserer Vorfahren in der Steinzeit geben kann:

**Lebensort:**



**Ernährung:**



5. Forschende haben herausgefunden, dass einige Neandertaler-Individuen Kannibalismus zum Opfer gefallen sind.

Wie sind sie darauf gekommen? Welche Hinweise haben sie gefunden?

---

---