

- Warum gibt es für das Element Wasserstoff zwei weitere Bezeichnungen?
- Vergleiche die Atommassen von Tellur ( $_{52}\text{Te}$ ) und Iod ( $_{53}\text{I}$ ) im Periodensystem. Warum hat Iod trotz der kleineren Atommasse die größere Ordnungszahl?
- Wie lässt sich erklären, dass Neutronen erst 1932 nachgewiesen werden konnten?
- Informiere dich, welche Rolle das Kohlenstoff-Isotop  $^{14}\text{C}$  für die Altersbestimmung von archäologischen Funden spielt. (Hinweis: In der Literatur wird häufig auch die Schreibweise C-14 genutzt.)