

# Radioaktivität

## Arbeitsblatt Basis

 1. Löse das Rätsel.

- a. Wie nennt man die kleinsten Teilchen?
- b. Was entwickelte Nils Bohr?
- c. Wie nennt man Atome derselben Atomsorte?
- d. Wie nennt man Atome mit gleicher Protonen- aber unterschiedlicher Neutronenzahl?
- e. Wie nennt man den selbstständigen und andauernden Zerfall von Atomkernen?
- f. Wie nennt man es, wenn ein Atomkern gespalten wird?
- g. Welches Element „zerplatzt“ bei der Kernspaltung?
- h. Was bedeutet die Abkürzung „AKW“?
- i. Was wird in AKWs produziert?
- j. Womit wird die Kettenreaktion eines AKWs kontrolliert?
- k. Wie nennt man die Zeit, in der die Hälfte aller vorhandenen Atomkerne zerfallen ist?

