

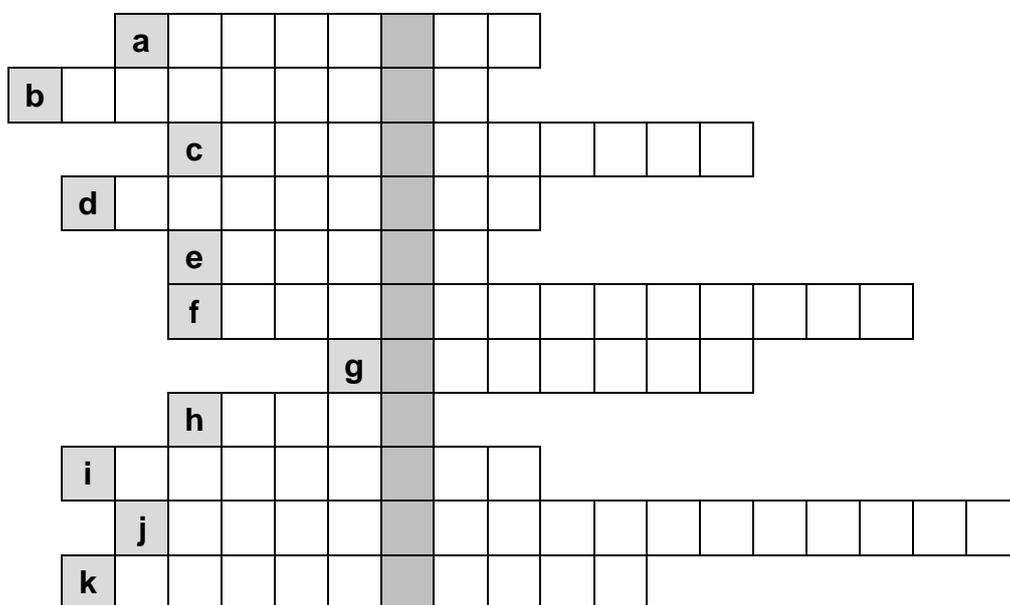
Atome, die Bausteine der Materie

Arbeitsblatt Basis

 1. Löse das Rätsel (ß = SS).

- a. Was wird für die Darstellung von Atomen verwendet?
- b. Wer gab den Atomen ihren Namen?
- c. Was ergibt sich, wenn man die Anzahl der Protonen und Neutronen zusammenzählt?
- d. Worin befindet sich der größte Teil der Atommasse?
- e. Wie nennt man die kleinsten Bausteine der Stoffe?
- f. Was wird durch die Elektronen in einem Atom bestimmt?
- g. Wie nennt man Elemente mit gleicher Anzahl von Protonen, aber unterschiedlicher Anzahl von Neutronen?
- h. Wie viele Schalen hat ein Atom höchstens?
- i. Die Anzahl welcher Teilchen gibt die Kernladungszahl eines Elements an?
- j. Wie nennt man die Elektronen der äußersten Schale?
- k. Welche Teilchen befinden sich in der Atomhülle?

Lösungswort



 2. Was verbindet man mit dem „Lösungswort“ des oberen Rätsels?
