

## Atombau

Liebe Klasse 7a,

wir werden uns einige Wochen nicht zum Unterricht sehen. Trotzdem dürft ihr euch in dieser Zeit mit Chemie beschäftigen. Die Aufgaben vergleichen wir (hoffentlich) nach den Osterferien.

Sofern noch nicht geschehen, bearbeitet ihr zunächst das Arbeitsblatt Nr. 21 **Zusammenhänge zwischen Atombau und PSE (II)**. Dieses Arbeitsblatt sollte eigentlich schon vor dem Skilager bei mir abgegeben werden.

Anschließend lest ihr den Text über die Außenelektronen von Elementen auf Seite 168 im Chemielehrbuch.

Beantwortet dazu folgende Fragen:

1. Welche Bedeutung haben Außenelektronen für die Elemente?
2. Erklärt die Darstellung von Außenelektronen eines Elements mithilfe der Elektronenschreibweise! Nutzt dazu das Beispiel des Schwefelatoms!

Löst zur Vertiefung die Aufgaben 2 und 3 auf Seite 169!

Viele Grüße und bleibt gesund!

Herr Grigat