

Von Kohlenstoff zu den Edelgasen

Arbeitsblatt Plus

▲ 1. Grafit und Diamant bestehen aus demselben Material.

a. Um welches Material handelt es sich?

b. Jeder kennt Diamanten, aber was ist Grafit?

Wie sieht er aus und wofür wird er verwendet?

c. Wie kann es sein, dass zwei so unterschiedliche Dinge aus demselben Element bestehen?

Recherchiere und finde heraus, worin der Unterschied liegt.

▲ 2. Auf Seite 33 im Schulbuch hast du einige Gruppen des Periodensystems kennengelernt. Wie heißen alle Gruppen? Recherchiere!

Gruppe	Name der Gruppe	Haupt- oder Nebengruppe
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		