

Aufgaben Chemie - Klasse 8a

1. Fülle das Arbeitsblatt "Chemie und Elektrizität", das wir im Unterricht begonnen haben zu Ende aus!

Vergleiche dazu im Lehrbuch S. 20 und S.76!

2. Erarbeite selbstständig mit Hilfe des Lehrbuches (ausgeteilt am 16.3.20) in Deinen Hefter!

Überschrift: **Kohlenstoff und Kohlenstoffverbindungen**

Das Element Kohlenstoff ist Hauptbestandteil der Kohle. Es kommt in verschiedenen Formen (Modifikationen) vor. Die wichtigsten sind Graphit und Diamant.

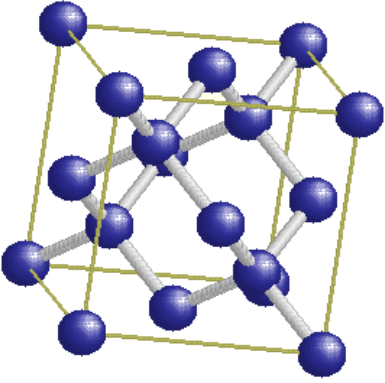
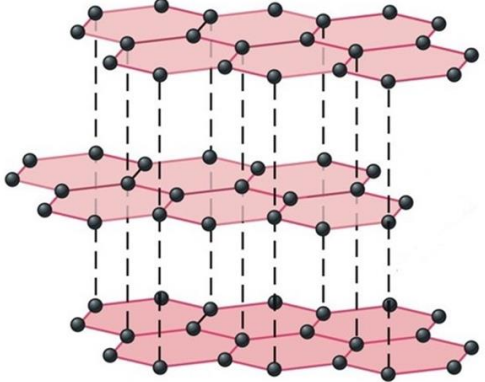
Lies im Lehrbuch S. 130 bis S.132

Übernimm die Tabelle und den roten Merksatz unten auf S. 132 in Deinen Hefter!

Löse schriftlich die Aufgaben 1 bis 4 auf S.132!

Ordne den Abbildungen folgende Begriffe zu und ergänzen damit die Tabelle!

Graphit, Tetraeder, 4 Atombindungen, Diamant, ebenes Sechseck, 3 Atombindungen und 1 freibewegliches Elektron pro Kohlenstoffatom

Überschrift: **Oxide des Kohlenstoffs**

Bei der Verbrennung von Kohlenstoff und Materialien, die Kohlenstoff enthalten, entsteht überwiegend Kohlenstoffdioxid. Bei unvollständiger Verbrennung jedoch auch Kohlenstoffmonoxid.

Lies auf S. 134 und übernehme die Tabelle in Deinen Hefter. Übernehme auch die beiden Reaktionsgleichungen der Verbrennung von C und CO und bilde dazu die Wortgleichungen.

Fertige das Domino (Extra pdf-Datei) an und übe damit!