

Klasse 7

Thema: Ozon

1. Was ist Ozon?
2. Welche Formel hat Ozon und wie ist Ozon aufgebaut?
3. Wo kommt Ozon vor?
4. Schreibe die Eigenschaften von Ozon auf.
5. Ozon ist einerseits gefährdend und andererseits lebenswichtig.
Begründe diese Aussage.
Nutze für die Erledigung dieser Aufgaben das LB S. 49 und das Internet.

Klasse 8a und 8b

Thema: Bindungsarten

Gib einen Überblick über die drei Bindungsarten (Metallbindung, Atombindung und Ionenbindung).
Gehe auf die Art der Stoffe und das Zustandekommen der chemischen Bindung ein. Nenne die beteiligten Teilchen.
Definiere die drei Bindungsarten und gib jeweils ein Beispiel an.
Benutze bitte das LB auf den Seiten 33, 70 und 91
Schickt mir eure Ergebnisse.

Klasse 9

Thema: Verwendung der Kohle

Kohle dient als Rohstoff. Durch Verfahren der Kohleveredlung wird Kohle in Kohlewertstoffe umgewandelt.

1. Gib einen Überblick über die beiden Verfahren der Kohleveredlung.
Fertige dazu eine Tabelle an. Nutze das LB S. 125
2. Löse im LB. S. 125 die Aufgabe 5

Kohle dient auch als Energieträger.

3. Erläutere diese Aussage mit Hilfe des LB S. 125