

1. Schreibe in dein Heft:

## Nichtmetalle

→ ... sind chemische Elemente, die nicht die Eigenschaften eines Metalls aufweisen

→ sie sind: • meist nicht elektrisch leitfähig

• Oberfläche glänzt nicht

• meist relativ niedrige Schmelz- und Siedetemperaturen

2. Erstelle zu folgenden Nichtmetallen einen Steckbrief (Eigenschaften und Verwendung):

➤ Wasserstoff

➤ Schwefel

➤ Kohlenstoff

3. Erläutere, warum Kohlenstoff und Schwefel unterschiedliche Modifikationen (Erscheinungsformen) haben.

4. Lege folgende Tabelle auf ein Extrablatt an:

Diese Elemente und Verbindungen sollte ich kennen...

Elementname / Verbindung	Symbol / Formel
Wasserstoff	
Wasser	
Helium	
Kohlenstoff	
Sauerstoff	
Natrium	
Magnesium	
Aluminium	
Schwefel	
Chlor	
Kalium	
Calcium	
Eisen	
Kupfer	
Silber	
Gold	
Quecksilber	