

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER HOCHÖFEN

1. Was ist ein Hochofen?

2. Wie funktioniert ein Hochofen?

3. Welche Temperaturen herrschen in einem Hochofen?

4. Was sind die Hauptbestandteile, die in einen Hochofen eingebracht werden?

5. Was ist der Zweck von Kalkstein in einem Hochofen?

6. Was ist Roheisen und wie wird es verwendet?

7. Wie wird Roheisen in Stahl umgewandelt?

8. Was passiert mit der Schlacke, die im Hochofen entsteht?

9. Warum ist der Hochofenprozess energieintensiv?

Aufgaben

1. Beantworte die Fragen über Hochöfen mithilfe des Internets!
2. Vergleiche deine Antworten mit denen einer Mitschülerin oder eines Mitschülers!
3. Tauscht euch in eurer Klasse über eure Lösungen offen aus und ergänzt wichtige Infos!
4. Stellt weitere interessante Fragen zum Thema und versucht sie zu beantworten!