

Liebe Schüler der Klasse 8a.

Für die 3 Chemiestunden gibt es folgenden Arbeitsauftrag als SOL, **der bei Schulbeginn abzugeben ist und bewertet wird!**

Aussehen der SOL-Arbeit: - **A3 Blatt (weiß) einmal gefaltet (4 Seiten A4 entstehen)**

1.Seite (Deckblatt)

Name:

Klasse: 8a

Vorname:

Datum: 17./24./31.03.2020

SOL Der Hochofenprozess

Materialien: Tafelwerk; Lehrbuch Seite 91 bis 94

Punkte: /48

Zensur:

1.Symbolkasten aus Tafelwerk (PSE) für Eisen



HG/NG + Nr.:

Periode:

/2

2. Beispiele für Eisenerze (Name + Formel)

/2

3. Vom Erz zum Roheisen

/6

2.Seite (links innenliegend)

4. Aufbau und Arbeitsweise Hochofen

4.1. Skizze + Beschriftung (farbig)

/10

4.2. Vorgänge im Hochofen (Was passiert wo? + Reaktionsgleichungen)

/10

3.Seite (rechts innenliegend)

5. Verwendung von Eisen (10 Beispiele und 2 Fotos)

/7

4.Seite (Rückseite)

6. Korrosion und Korrosionsschutz

6.1. Korrosion an verschiedenen Werkstoffen und die Folgen (6 Beispiele/ Tabelle)

/6

6.2. Möglichkeiten des Korrosionsschutzes sowie eine nähere Erläuterung

/5