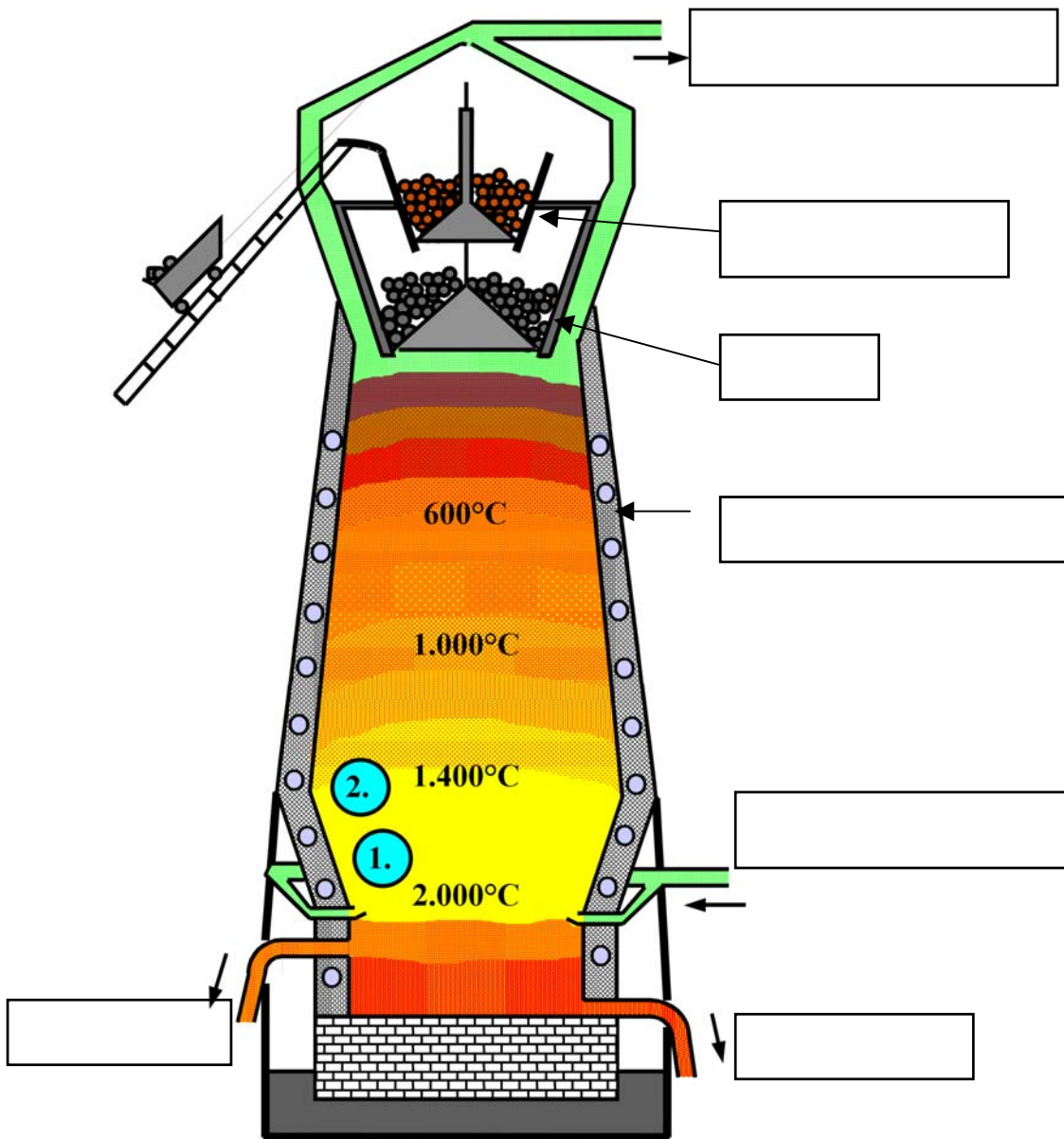


Der Hochofenprozess



1) Hochofen durch. Beschrifte die Skizze, und male den Hochofen farbig aus.

2) Beschreibe die Beschickung des Hochofens.

3) Die eigentliche Reduktion der Eisenerze geschieht nicht direkt mit dem Koks. Formuliere die Reaktionsschema für die beiden nummerierten Stellen.

①

②

4) Woraus besteht die Hochofenschlacke, und wofür wird sie weiterverwendet?

5) Warum trennt sich die Schlacke vom flüssigen Eisen?