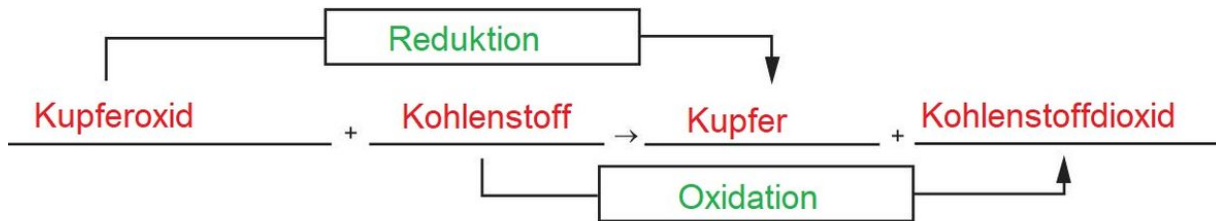


- ① Beschreibe nun noch einmal die Reaktion von Kupferoxid und Kohlenstoff zu Kupfer und Kohlenstoffdioxid mit einer Wortgleichung. Trage die Begriffe Oxidation und Reduktion in die Kästen ein.



- ② Bei der Reaktion von Kupferoxid und Kohlenstoff zu Kupfer und Kohlenstoffdioxid ist das Kupferoxid
- ☐ das Oxidationsmittel.
 - ☐ das Reduktionsmittel.
 - ☐ keins von beiden.

- ③ Bei der Reaktion aus Aufgabe 1 dient Kohlenstoff als
- ☐ das Oxidationsmittel.
 - ☐ das Reduktionsmittel.
 - ☐ keins von beiden.

- ④ Bei einer Reduktion wird einem Oxid der Sauerstoff
- ☐ entzogen.
 - ☐ hinzugeführt.
 - ☐ beigemischt.

- ⑤ Bei einer Oxidation
- ☐ verbindet sich ein Stoff immer mit Kupfer.
 - ☐ wird einem Stoff Sauerstoff entzogen.
 - ☐ verbindet sich ein Stoff mit Sauerstoff.