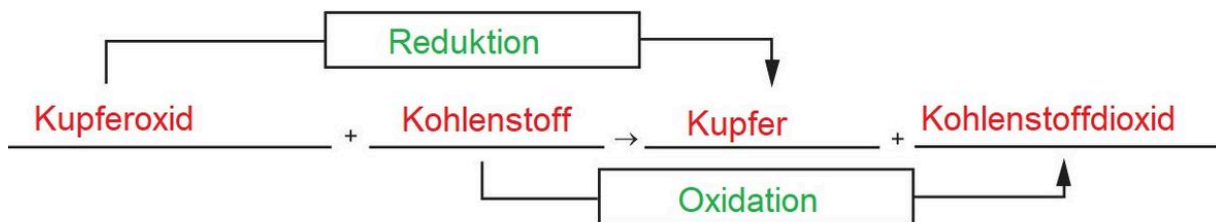


- ① Beschreibe nun noch einmal die Reaktion von Kupferoxid und Kohlenstoff zu Kupfer und Kohlenstoffdioxid mit einer Wortgleichung. Trage die Begriffe Oxidation und Reduktion in die Kästen ein.



- 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.