

Arbeitsblatt zum Thema "Rost"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Rost ist eine Verbindung von Eisen und _____. Eisen muss also mit Luft in Berührung kommen, damit es rostet. Wenn die _____ auch noch feucht ist, also wenn Wasser hinzu kommt, rostet das _____ noch schneller.

Rost gibt es nur auf Eisen. Er entsteht an der _____ und hat eine rot-braune Farbe. Sobald Eisen an der feuchten Luft ist, bildet sich darauf eine _____. Die frisst sich immer tiefer in das Eisen hinein.

In der Natur gibt es deshalb kaum reines _____. Immer ist sehr viel Rost dabei. Wenn man Roheisen aus Erz gewonnen hat, muss man also zuerst den _____ heraus kriegen. Das gelingt einem Schmied teilweise. Noch besser schaffen es moderne _____.

Es ist schwierig, Rost vom Eisen zu entfernen. Man kann ihn mit einer _____ aus Eisendrähten wegbürsten. Es gibt solche Bürstenteile, die man zum Beispiel auf eine _____ aufsetzen kann. Es gibt auch chemische Mittel, mit denen man _____ entfernen kann. Das geht jedoch nur, wenn die Schicht nicht zu dick ist. Für ganz dünne _____ kann man sogar Cola oder Zitronensäure verwenden.

Umgebung

Sauerstoff

Oberfläche

Eisen

Bürste

Fabriken

Sauerstoff

Rostspuren

Eisen

Rostschicht

Bohrmaschine

Rost