

Arbeitsblatt zum Thema "Stahl"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

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!



Stahl ist verbessertes _____ . Es gibt heute über 2.500 verschiedene Sorten. Es gibt besonders harten Stahl für _____ und Messerklingen. Für Schreibfedern braucht es besonders biegsamen Stahl. Im _____ muss Stahl besonders reißfest sein: Man spricht von Armierungseisen, das _____ zusammenhält. Auch im Autobau und für Maschinen wird zäher Stahl verwendet. Wichtig ist, ohne _____ müssten wir uns alle Fahrzeuge, Flugzeuge, Werkzeuge, Waffen, Brücken und viele _____ aus der heutigen Welt wegdenken.

Eisen wird zu Stahl, indem man seine _____ entfernt. Diese hat es immer, nachdem das Erz geschmolzen wurde. Außerdem muss das _____ eine bestimmte Menge Kohlenstoff enthalten, damit es zu Stahl wird. Kohlenstoff kommt auch in _____ und Diamanten vor. Dieser Kohlenstoff verleiht dem Eisen eine viel höhere _____ . Dieses festere Material wird dann Stahl genannt.

Man kann Eisen aber auch zusätzlich mit anderen _____ mischen. Man nennt das eine Legierung. So entsteht beispielsweise rostfreier Stahl. Diesen braucht man rund ums _____ , zum Beispiel für Briefkästen, aber auch für bestimmte Maschinenteile usw. Auch unser _____ ist meist aus rostfreiem Stahl. In diesem Fall ist es Chromstahl. Früher war es aus _____ .

Es ist sehr schwierig zu entscheiden, ab wann das von _____ bearbeitete Eisen bereits Stahl war. Deshalb ist es auch kaum möglich zu sagen, seit wann es Stahl gibt.

Den berühmten _____ verwendeten die Araber schon vor über 2.000 Jahren. Er entstand dadurch, dass der _____ das Eisen lange bearbeitete. Man spricht deshalb auch von Schmiedestahl.

Besteck Verunreinigungen Haus Kohle Gebäude Beton Eisen Stahl Häuser
Festigkeit Metallen Silber Werkzeuge Eisen Menschen Damaszenerstahl
Schmied