Arbeitsblatt zum Thema "Welche wichtigen Legierungen gibt es?"

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!

Eine Legierung ist eine Mischung aus zwei _____. Eine gute Legierung hat bessere Eigenschaften als die beiden _____, aus denen sie gemischt ist. Deswegen mischt man Metalle zu _____ zusammen.

Bronze ist eine Legierung aus viel Kupfer und wenig _____. Sie rostet nicht und wird heute vor allem zum Gießen von Glocken sowie für Statuen und andere _____ verwendet. Bronze war vor etwa 4.000 Jahren so wichtig, dass man die ganze Epoche nach ihr benannt hat: die _____.

Messing ist eine Legierung aus viel Kupfer und wenig Zink. _____ rostet ebenfalls nicht und ist härter als Bronze. Deshalb lassen sich daraus auch _____ und Muttern anfertigen. Aus Messing sind die Zwischenstücke der _____ wenn es darum geht, eine Leitung auf viele Leitungen zu verteilen. Es gibt auch heute noch edle _____, Türschilder, Kerzenständer und so weiter aus poliertem Messing. Sie sehen fast aus wie aus _____.

Chromstahl ist eine Mischung aus viel Stahl und wenig _____. Er ist fast so stark wie normaler Stahl. Chromstahl hat aber den zusätzlichen _____, dass er nicht rostet, und er lässt sich sehr fein polieren. Die meisten Essbestecke werden heute aus _____ hergestellt. Ebenso die Messer und übrigen Werkzeuge, welche die Chirurgen oder _____ brauchen. Auch immer mehr Handläufe an Geländern sind aus Chromstahl.

Zinn	Trinkwasserrohre	Messing	Metalle	Vorteil	Zahnärzte	Schrauben	Chrom
Türklinken	Chromstahl	Gold	Kunstwerke	Bronzezeit	Metallen	Legierungen	

Quellenangabe: Artikel: Metall (von Ziko van Dijk, Astrid Mayer-Wiese, Uwe Rohwedder u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
https://klexikon.zum.de/index.php (https://klexikon.zum.de/index.php?title=Metall&oldid=105409)