

Gebrauchsmetalle

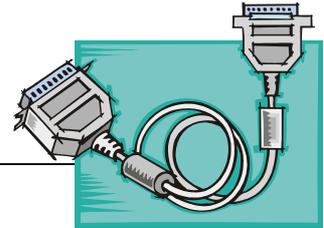
1. Nenne 6 Gegenstände, die aus Eisen oder Stahl bestehen.



Nadel, Nägel, Schere, Hufeisen, Fahrradspeichen, Töpfe,
Pfannen, Bauträger,
Eisenbahnschienen

2. Woraus besteht der Draht in einem elektrischen Kabel?

Kupfer

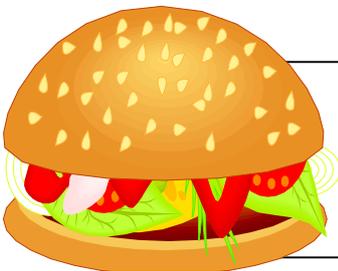


3. Warum wird für elektrische Kabel kein Eisen verwendet? Nenne 2 Gründe.

Kein guter Stromleiter

Rostet leicht

4. Aus welchem Metall sind Verpackungen für Lebensmittel? Nenne 2 Gründe, warum sich dieses Metall so gut dafür eignet.



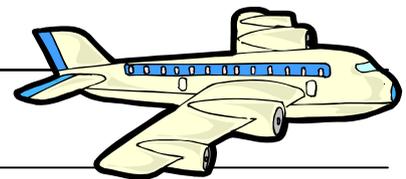
Aluminium

leichtes Metall

gut formbar

5. Welche besonderen Eigenschaften müssen Metalle für den Flugzeugbau besitzen?

wetterbeständig, leicht



Solche Metalle heißen deshalb Leichtmetalle

6. Was stellst du dir unter einem Edelmetall vor? Nenne 2 Beispiele und beschreibe kurz die besonderen Eigenschaften.

Gold und Silber: glänzend, schön gefärbt, rostet nicht,

widerstandsfähig