



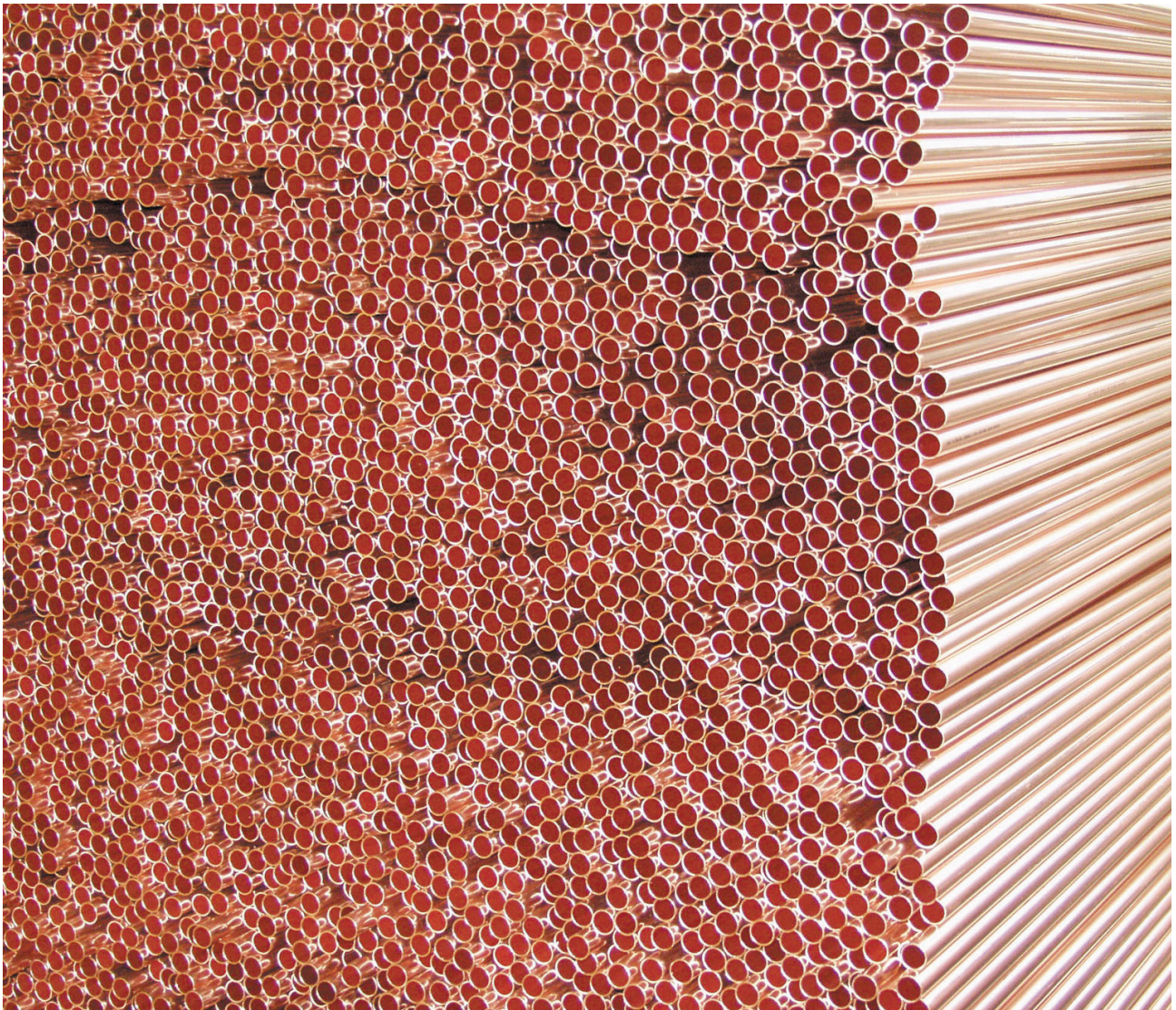
Kupfersteckbrief

Um einen Stoff und seine Eigenschaften genauer beschreiben zu können, ist es wichtig verschiedene **Versuche** durchzuführen und genau zu beobachten.

Aufgabe:

Erstelle einen **Steckbrief** für Kupfer, indem du verschiedene Eigenschaften untersuchst und auf ausgeteilten Karten notierst. Ähnlich wie bei der Erstellung deines eigenen Steckbriefes solltest du diesen übersichtlich, aber kreativ gestalten und vielleicht auch ein Bild einfügen.

1. Du erhältst verschiedene Karten, mit denen du die aufgebauten Stationen durchläufst.
2. Auf den Karten kannst du die Ergebnisse notieren, du benötigst sie am Ende für den Steckbrief.



Kupfersteckbrief



Informationen für Lehrkräfte:

Im Folgenden finden Sie eine Tabelle, in der jeweils die Stationen und die benötigten Materialien aufgeführt sind. Mit Hilfe dieser Tabelle lassen sich die Stationen aufbauen. Ausserdem finden sie die Schülerkarten ausgefüllt vor.

Station	Material
A- Farbe, Geruch, Schmelz- und Siedepunkt	Kupferstreifen, Schutzbrille, Schulbuch mit Schmelz- und Siedepunkten
B- Löslichkeit in Wasser, Dichte	Becherglas, Wasser, Kupferstreifen, Standzylinder mit 100 ml Wasser, Waage, Taschenrechner, Schutzbrille
C- Brennbarkeit	Gasbrenner, Schutzbrille, Zange, Kupferstreifen, Kupferblech
D- Elektrische Leitfähigkeit	Batterie, Kabel, Klemmen, Multimeter, Silber-, Kupfer- und Eisendraht, Schutzbrille
E- Wärmeleitfähigkeit	Kerze, Gasbrenner, Schutzbrille, Zange, Silber-, Kupfer- und Eisenblech, Stoppuhr
F- Verformbarkeit, Härte	Verschiedene Bleche ungefähr gleicher Stärke, Hammer, Schutzbrille, Rohr, Nagel (gross), Lupe, Brett, Schutzbrille

