Arbeitsblatt (3) - Lösung
Körper und Stoffe

1. a) Erkläre die Begriffe Körper und Stoff.

Ein Körper beschreibt in der Physik und Chemie einen Gegenstand.

Das Material aus dem ein Körper besteht, wird Stoff genannt.

b) Ordne den Körpern die entsprechenden Stoffe und den Stoffen entsprechende Körper zu:
Eisen · Gummi · Kaffeetasse · Luftblase · Porzellan · Radiergummi · Salz · Salzkristall · Luft · Nagel
c) Finde selbst ein weiteres Beispiel.
d) Gib an, in welchem Aggregatzustand die Stoffe jeweils vorliegen.

Körper	Stoff	Aggregatzustand
Kaffeetasse	Porzellan	*fest*
Luftblase	Luft	*gasförmig*
Nagel	Eisen	*fest*
Radiergummi	Gummi	*fest*
Salzkristall	Salz	*fest*
Buch	Papier	*fest*

2. Nenne je ein weiteres Beispiel für einen …

1. festen Stoff: *z. B. Holz*

2. ein Gas: *z. B. Kohlenstoffdioxid*

3. eine Flüssigkeit: *z. B. Alkohol*

3. Ergänze und finde selbst ein Beispiel.

All diese Körper	sind aus dem Stoff …
a) Heißwasserleitungen im Haus b) Elektrokabel c) Drahtwicklung im Elektromotor d) Oberfläche der Centmünze e) Dachrinnen	*Kupfer*
a) *Cola-Dose* b) *Gefrierschale im Kühlschrank* c) *Felgen am Fahrrad* d) *Flugzeugverkleidungen* e) *manche Kochtöpfe*	Aluminium
a) b) c) d) e)	