

Grundlagen der Chemie – Einteilung der Stoffe

Auf dem Lehrerpult wird ein Stoffbuffet aufgebaut (Milch, Rotwein, blaue Lösung, Wasser-Sand-Gemisch, Schwamm, dest. Wasser, Ethanol, Kochsalz, Eisen, Schwefel, Holz und Glas.

Die Schülerinnen und Schüler sollen die Stoffe sortieren, einteilen.

Als Hilfestellung werden je Arbeitsgruppe Bilder der Stoffgemische ausgeteilt und Begriffe, unter die sie dann sortiert werden sollen.

Anschließend wird die Tabelle gemeinsam erstellt und evtl. erweitert.

| |
|----------------|
| Element |
|----------------|

| |
|----------------|
| Gemisch |
|----------------|

| |
|---------------|
| Stoffe |
|---------------|

| |
|-------------------|
| Suspension |
|-------------------|

| |
|------------------|
| Reinstoff |
|------------------|

| |
|-------------------|
| Verbindung |
|-------------------|

| |
|---------------|
| Lösung |
|---------------|

| |
|-----------------|
| Emulsion |
|-----------------|

| |
|----------------|
| homogen |
|----------------|

| |
|------------------|
| heterogen |
|------------------|

| |
|----------------|
| Metalle |
|----------------|

| |
|---------------------|
| Nichtmetalle |
|---------------------|