

---

**Kreuze die richtige(n) Antwort(en) an:**

---

- ① Stoffe kann man prinzipiell einteilen in...  
☐ Rohstoffe  
☐ Reinstoffe  
☐ Metalle  
☐ Stoffgemische
- ② Verbindungen wie z.B. Kohlendioxid gehören zu den...  
☐ Gasgemischen  
☐ Rohstoffen  
☐ Reinstoffen  
☐ Salzen
- ③ Salzwasser (im Meer) ist...  
☐ ein homogenes Stoffgemisch  
☐ ein Element  
☐ eine Verbindung  
☐ ein heterogenes Stoffgemisch
- ④ Reinstoffe, die man nicht mehr in andere Stoffe zerlegen kann, nennt man...  
☐ Verbindungen  
☐ Neutronen  
☐ Elemente  
☐ Oxide
- ⑤ Kupfer ist...  
☐ eine Verbindung  
☐ ein homogenes Stoffgemisch  
☐ ein Nichtmetall  
☐ ein Element
- ⑥ Zucker ist...  
☐ ein Element  
☐ eine Verbindung  
☐ ein homogenes Stoffgemisch  
☐ ein heterogenes Stoffgemisch
- ⑦ Ein Smoothie ist...  
☐ ein Element  
☐ ein homogenes Stoffgemisch  
☐ eine Verbindung  
☐ ein heterogenes Stoffgemisch
- ⑧ Milch ist...  
☐ eine Verbindung  
☐ ein heterogenes Stoffgemisch  
☐ ein Element  
☐ ein homogenes Stoffgemisch
- ⑨ Magnesiumoxid ist...  
☐ eine Verbindung  
☐ ein Element  
☐ ein Reinstoff  
☐ ein heterogenes Stoffgemisch
- ⑩ Beispiele für homogene Stoffgemische sind...  
☐ Emulsionen  
☐ Legierungen  
☐ Lösungen  
☐ Suspensionen

⑪ Einen Stoff, der aus mindestens 2 Elementen besteht, nennt man...

- ☐ Verbindung
- ☐ Nichtmetall
- ☐ Stoffgemisch
- ☐ Wasserstoff

⑫ Hautcreme ist...

- ☐ eine Verbindung
- ☐ eine Lösung
- ☐ eine Emulsion
- ☐ eine Legierung

⑬ Schaum ist...

- ☐ ein Element
- ☐ ein homogenes Stoffgemisch
- ☐ eine Verbindung
- ☐ ein heterogenes Stoffgemisch

⑭ Luft ist...

- ☐ ein Element
- ☐ ein homogenes Stoffgemisch
- ☐ ein heterogenes Stoffgemisch
- ☐ eine Verbindung

## Ordne die richtigen Begriffe zu Paaren!

⑮ Finde 5 Stofftrennverfahren!

Ü Ö X Z W Ö S Z P J Ü O L H J V  
 O Ä J G I J V P O B J B H Ä F V  
 P Ü V E R D A M P F E N Ä J Z X  
 T Ö C K D F I L T R I E R E N P  
 B D G P N V S E B F Ö B Z I Q X  
 Ö M F Q D E S T I L L I E R E N  
 I X V M Ä L C N F M R X A R F P  
 Q Ä E D E K A N T I E R E N C Z  
 Z E N T R I F U G I E R E N Ü Z

⑯ Trage die 5 Trennverfahren bei 1-5 ein und kreuze dann das passende Beispiel an!

|   | Blut                  | Nudel/Wasser          | Rotwein               | Kaffee                | Salzwasser            |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |