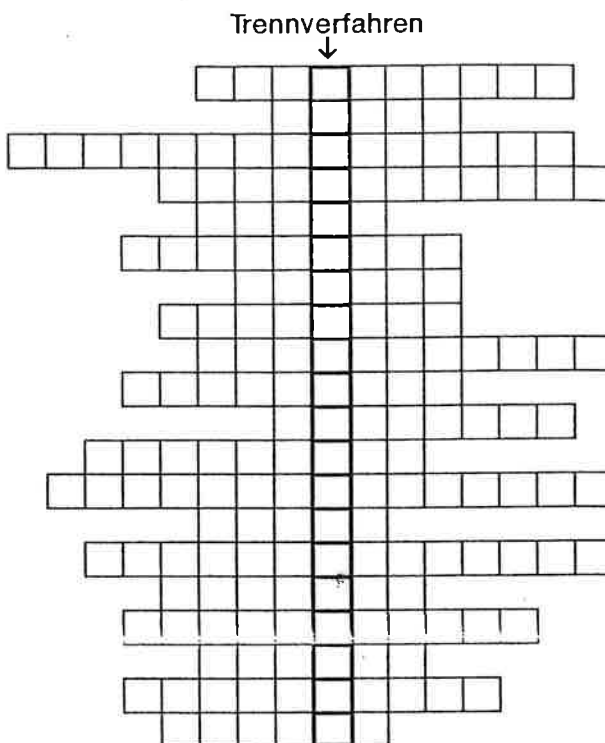


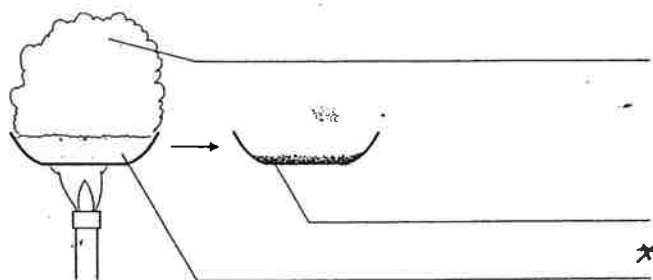
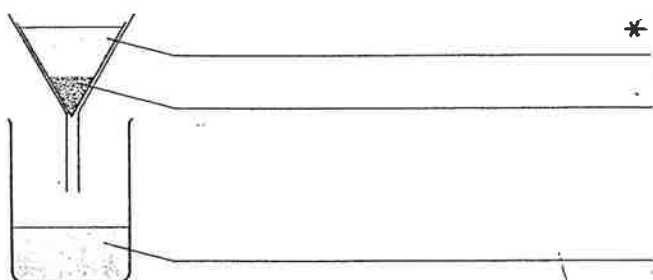
Rätsel:

1. Gemisch aus Gips und Wasser
2. Stoffgemisch fest/gasförmig
3. Meßbare Stoffeigenschaft
4. Verfahren zur Branntweinherstellung
5. Stoffgemisch, das im Herbst zu beobachten ist
6. Stoffgemisch aus verschiedenen Metallen
7. Quotient aus Masse und Volumen
8. Tiere, die Meerwasser filtrieren
9. Fachausdruck für „herauslösen“
10. Gegenteil von homogen
11. Gemisch aus Wasser und Öl
12. Daraus wird Kochsalz gewonnen
13. Anderes Wort für Zustandsform
14. Gemisch aus Sand, Zement und Wasser
15. Flüssigkeiten, die Stoffe lösen
16. Entsteht beim Filtrieren
17. Tätigkeit der Goldsucher
18. Rötlich glänzender Reinstoff
19. Vorgang beim Kaffee „kochen“
20. Gegenstand, der Eisen anzieht



Aufgaben:

1. Beschrifte die Zeichnungen:



2. Ergänze:

Durch Filtration können _____
von _____ getrennt werden.

Durch _____ können
_____ aus Lösungen
gewonnen werden.

3. Warum können gelöste Stoffe nicht durch Filtration vom Lösungsmittel getrennt werden?

4. Schmutzwasser enthält gelöste und ungelöste Stoffe. Es kann durch drei Arbeitsschritte in reines Wasser verwandelt werden. Nenne die Arbeitsschritte!

a) _____ b) _____ c) _____

5. Welche Stoffeigenschaft wird beim Extrahieren ausgenutzt?

*richtige Gemischart eintragen!