



V2: Wasser wieder klar machen - Filtern und Sieben



Material:

Becherglas (verunreinigte Wasserprobe), Trichter, Filterpapier, Feinsieb, 2 weitere Bechergläser



Durchführung:

- Lege das Feinsieb in das Becherglas und schütte das Schmutzwasser hindurch.
- Gib das Filterpapier in den Trichter und schütte ebenfalls das Schmutzwasser durch den Filter.
- Fertige eine Skizze an und halte deine Beobachtungen fest.



Skizze:



Beobachtung:

1. Feinsieb als Filter:

2. Filterpapier:



Folgerung:

(Worauf muss ich achten, wenn ich möglichst klares Wasser bekommen möchte?)



Erklärung:

Verunreinigtes Wasser kann viele kleine Teilchen enthalten (Steinchen, Stäube und mehr). Gibt man diese durch ein Sieb, bleiben die größeren Teilchen darin hängen. Ein Filtermedium (etwa Filterpapier) funktioniert im Grunde ähnlich, nur dass noch kleinere Teilchen darin hängen bleiben.

Wann ist es nützlich zu sieben?

Wann solltest du filtern?