



Experiment zur Atmosphäre: Der blaue Himmel

So geht' s:

1. Fülle zuerst ein Glas mit Leitungswasser!
2. Anschließend gibst Du etwas Milch dazu und rührst es gut um. Rühre solange, bis sich die Milch im Wasser gleichmäßig verteilt hat!
3. Nun nimmst Du das Glas und Deine Taschenlampe. Geh mit den beiden Materialien in einen dunklen Raum!
4. Halte Deine Taschenlampe direkt an das Glas und leuchte so hindurch! Du kannst einen dunklen Schal zur Hilfe nehmen, damit zwischen Glas und Lampe kein Licht entweichen kann.
5. Leuchte von der Seite durch das Glas und schaue von oben oder von vorne hindurch! Schaue immer direkt durch das Glas ins Licht! Natürlich kannst Du auch andere Winkel ausprobieren.

Du brauchst:

- großer Glasbehälter
- Leitungswasser
- etwas Milch
- weiß leuchtende Taschenlampe
- dunkler Raum



Das passiert:

Deine Taschenlampe ist die Sonne. Ihre kegelförmig geordneten Strahlen sendet sie durch das durchsichtige Glas in das Milchwasser. Die Milchteilchen lenken die Strahlen ab, sodass Du sie sehen kannst. Wie der Himmel am Tag, leuchtet Dein ganzes Milchwasser.