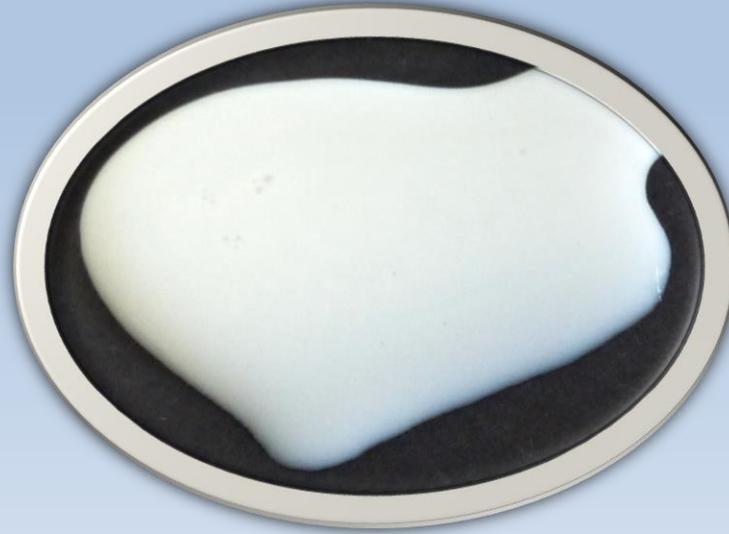




Die Farbe der Milch

Wie kommt eigentlich die Farbe der Milch zustande?



Mit Hilfe eines einfachen Experimentes findest du die Antwort auf diese Frage.

Im Experiment schaust du dir an, aus welchen wesentlichen Bestandteilen die Milch besteht, damit sie die weiße Farbe erhält. Du stellst dir also zunächst einmal eine „Kunstmilch“ her.

 **Mit dieser Kunstmilch wird dann weiter experimentiert.**

Viel Spaß dabei!



Altersempfehlung: 6-12 Jahre

Dauer: ca. 15 min

Geräte und Materialien:

Großes Glas, Sprühflasche, Wasser, Speiseöl

Durchführung



Gib gleiche Mengen Wasser (eine Eierbecherfüllung) und Öl in die Sprühflasche.

Schüttele alles kräftig durch.



Sprühe die Flüssigkeit in das große Glas.



Beobachte genau!



Wie kannst du deine Beobachtung erklären?

Herstellung von stabilisierter „Kunstmilch“

Altersempfehlung: 6-12 Jahre

Dauer: ca. 15 min

Geräte und Materialien:

Großes Glas, Sprühflasche, Wasser, Speiseöl, Eigelb, Teelöffel

Durchführung



Gib gleiche Mengen (eine Eierbecherfüllung) Wasser und Öl sowie eine Teelöffelspitze Eigelb in die Sprühflasche.

Schüttele alles kräftig durch.



Sprühe die Flüssigkeit in das große Glas.

 **Vergleiche deine Beobachtung mit dem vorherigen Versuch.**