

Curiosity Labs™ von Merck:
Leuchtender Schleim

In diesem Experiment lernst du, ...

- was **koagulieren** bedeutet
- was **Phosphoreszenz** ist

Teile deine Ergebnisse und markiere uns!
#SPARKCuriosity

Curiosity Labs™ von Merck: Leuchtender Schleim

MATERIAL

- Bastelkleber (ohne Lösungsmittel)
- Flüssigstärke
- im Dunkeln leuchtendes Pulver
- Schüssel
- verschließbare Plastiktüte

Anleitung

SCHRITT 1

Gib 50ml Bastelkleber in die Schüssel.

SCHRITT 2

Gib ein wenig Leuchtpulver dazu.

SCHRITT 3

Nach und nach 60ml Flüssigstärke dazugeben und umrühren.

SCHRITT 4

Alles für 1-2 Minuten ruhen lassen, damit das Gemisch koaguliert.

SCHRITT 5

Den Schleim in die verschließbare Plastiktüte geben und dort weiter vermischen.

SCHRITT 6

Sobald alles vollständig vermischt ist, mach das Licht aus und sieh wie der Schleim leuchtet!

SCHON GEWUSST?

Koagulieren ist ein Verb, das in der Chemie vorkommt. Es bedeutet, eine Flüssigkeit dazu zu bringen, in einen festen oder halbfesten Zustand überzugehen. Es ist wichtig, alle Bestandteile koagulieren zu lassen, damit sich der richtige Aggregatzustand für den Schleim ganz einstellt.



WAS IST PASSIERT?

Der Phosphor, des im Dunkeln leuchtenden Pulvers, fängt das Licht ein und gibt es dann im Dunkeln wieder ab. Dieser Vorgang wird als Phosphoreszenz bezeichnet. Je mehr Licht der Schleim einfangen kann, desto länger leuchtet er.

**Teile deine Ergebnisse
und markiere uns!**
#SPARKCuriosity