

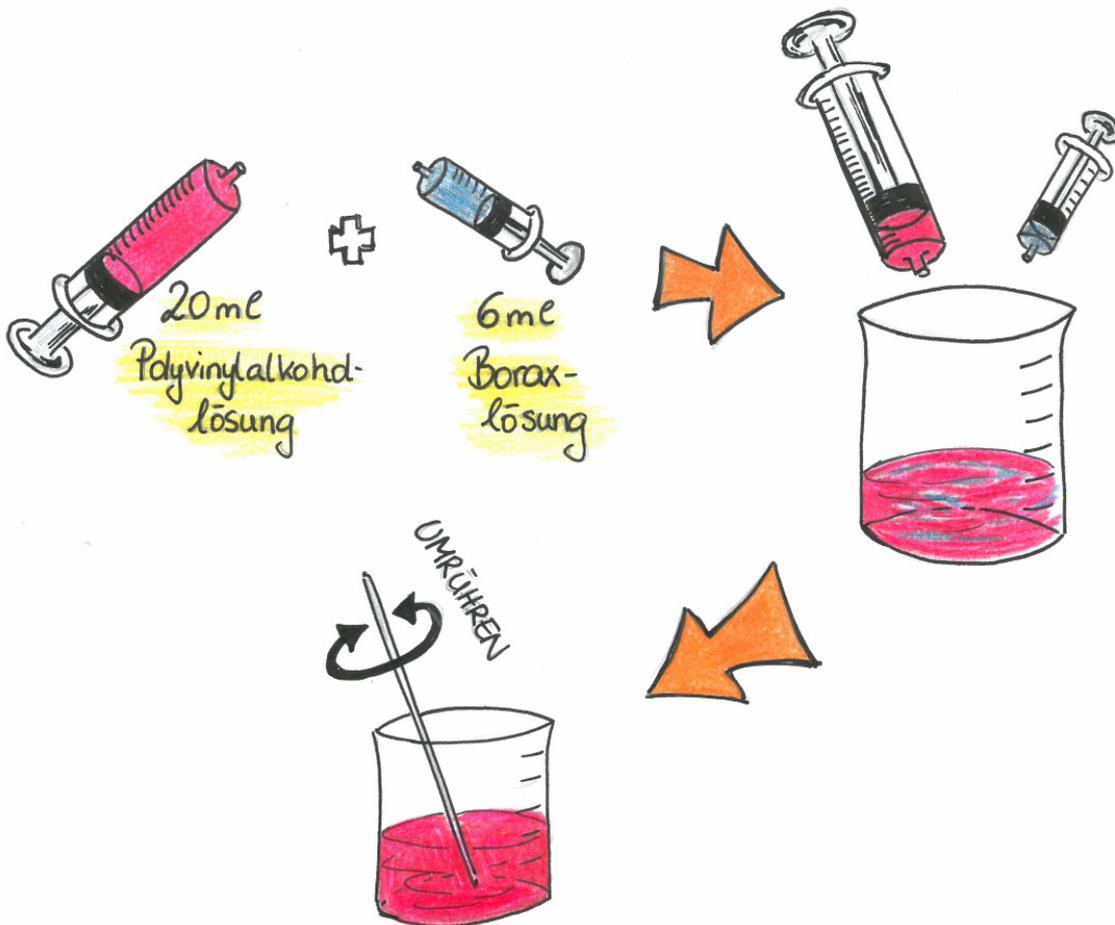


Slimey herstellen

- Du brauchst:**
- Becherglas, Plastikspritzen, Glasstab
 - Polyvinylalkohol-Lösung
 - Boraxlösung

Was ist zu tun?

1. Ziehe 20 mL Lösung I (Polyvinylalkohol-Lösung) und 6 mL Lösung II (Boraxlösung) in Plastikspritzen auf und schütte sie zusammen!
2. Rühre mit einem Glasstab um! Pass auf, was passiert!





Achtung: Lösung I und Lösung II vor dem Zusammenschütten und umrühren nicht mit der Hand berühren!

Was ist passiert?

In den beiden Flüssigkeiten, die du zusammengeschüttet hast, sind kleine Teilchen, sogenannte Monomere, enthalten. Diese Monomere haben Stellen, wo sie sich verbinden können. Deshalb schließen sie sich beim Umrühren zu einer größeren Verbindung, einem Polymer, zusammen.

Die Reaktion, die dabei abläuft, nennt man Polykondensationsreaktion.



Monomer 1

+

Monomer2

Polymer

Polyvinylalkohol

+

Boraxlösung

