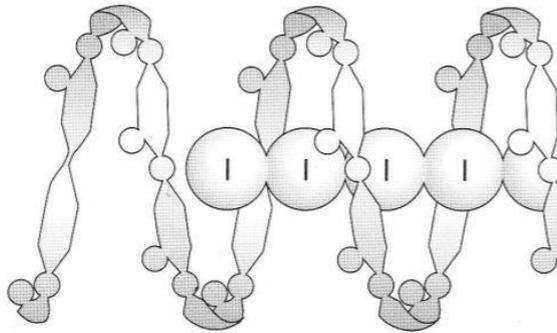


Der Stärkenachweis – und was beim Erhitzen passiert



Beim Stärkenachweis in wässriger Lösung mittels Lugolscher Lösung (I_2/KI) verschwindet die Blauviolettffärbung beim Erhitzen.

Entwickeln Sie auf Basis Ihrer Kenntnisse von Farbigkeit und der dafür notwendigen Strukturen auf Teilchenebene eine Erklärung für dieses reversible Phänomen.



Sie können versuchen, die Aufgabe ohne Benutzung der angebotenen Hilfen zu lösen. Wenn Sie fertig sind, dann vergleichen Sie Ihr Ergebnis mit der Musterlösung. Dazu folgen Sie dem QR-Code links.

Wenn Sie die Hilfen zur Lösung der Aufgabe nutzen wollen, dann folgen Sie dem QR-Code rechts.

