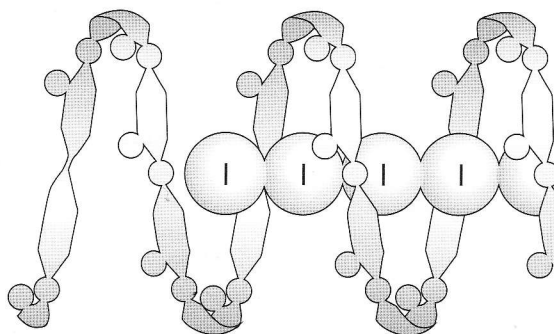


Der Stärkenachweis – und was beim Erhitzen passiert



Beim Stärkenachweis in wässriger Lösung mittels Lugolscher Lösung (I_2/KI) verschwindet die Blauviolett-färbung 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.

Erklären Sie sich zuerst gegenseitig die Aufgabe noch einmal in Ihren eigenen Worten. Klären Sie dabei, wie Sie die Aufgabe verstanden haben und was Ihnen noch unklar ist.

