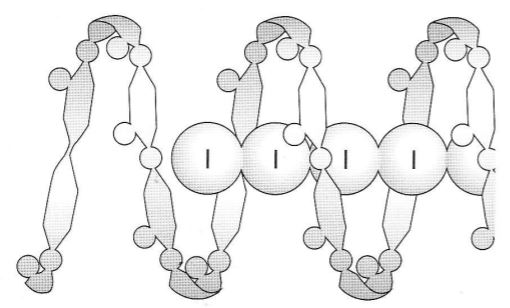
**Der Stärkenachweis –**

**und was beim Erhitzen passiert**



Beim Stärkenachweis in wässriger Lösung mittels Lugolscher Lösung (l2/Kl) verschwindet die Blauviolettfärbung beim Erhitzen.

Entwickeln Sie auf Basis lhrer 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 lhr 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.