

# Versuch mit verschiedenen Kohlenhydraten:

Stärke-Lsg.

+  $\text{CuSO}_4$ -Lsg.  
FEHLINGSche Probe  
+ Natriumkalium-tartrat.

erhitzen

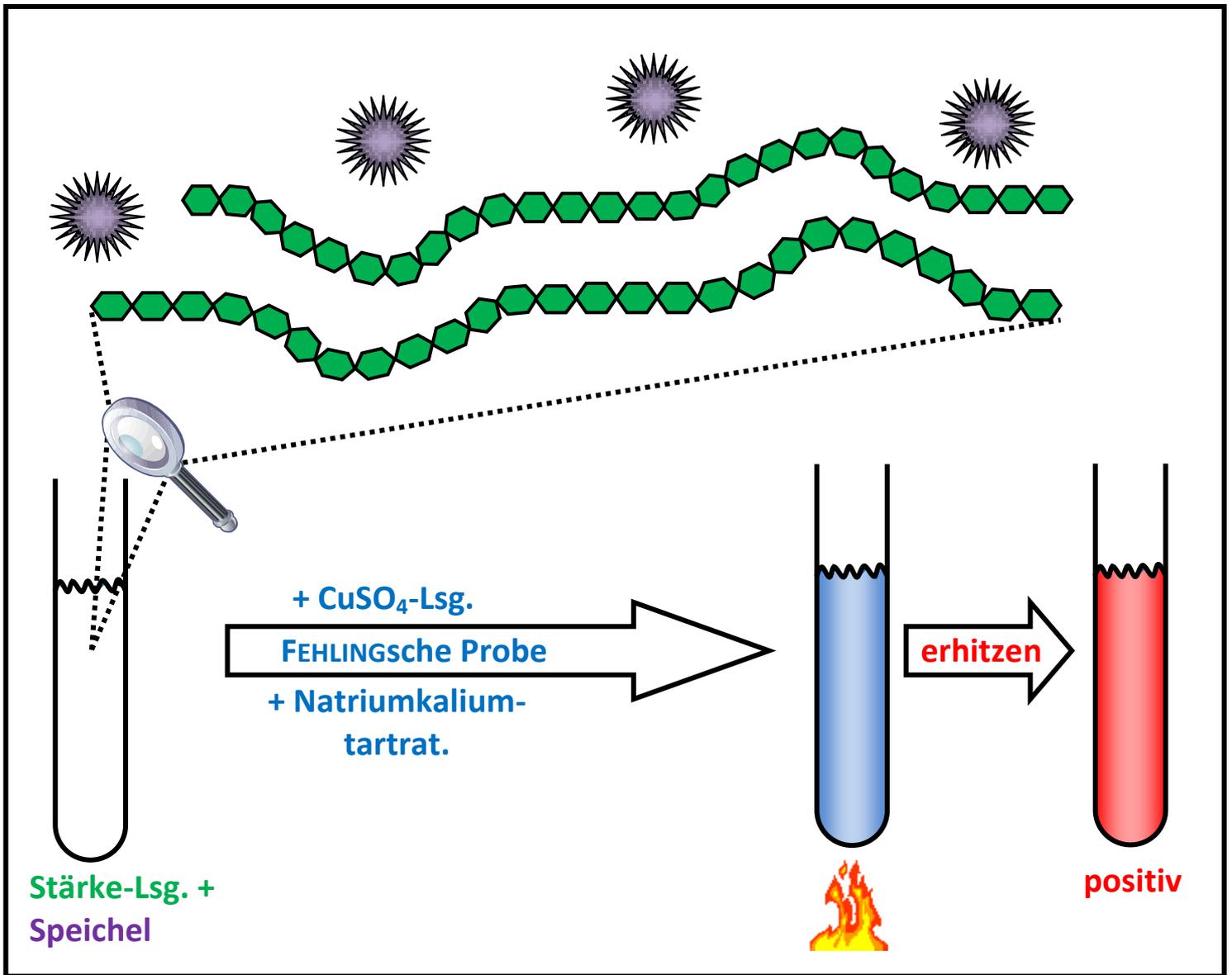
negativ

Maltose-Lsg.

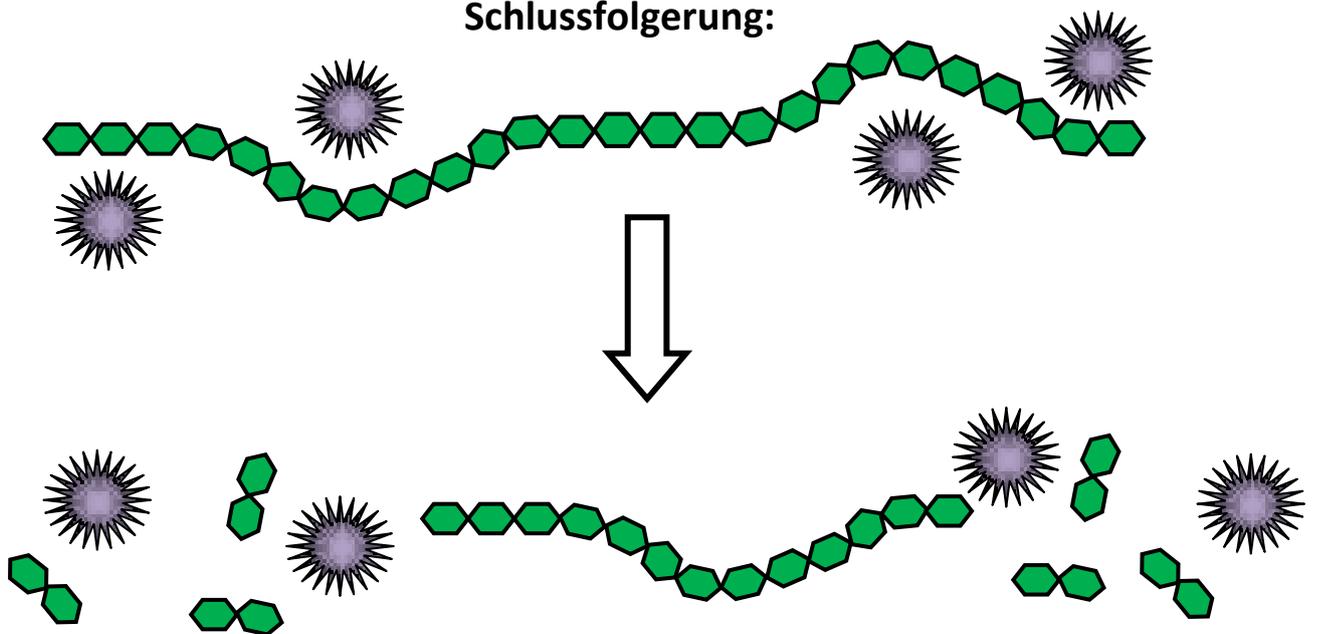
+  $\text{CuSO}_4$ -Lsg.  
FEHLINGSche Probe  
+ Natriumkalium-tartrat.

erhitzen

positiv



Schlussfolgerung:



Im Speichel muss sich ein Bestandteil befinden, der Stärke in kleinere Zuckereinheiten zerlegt. (In der Realität liegt das Enzym Amylase vor, welches Stärke in Maltose-Einheiten spaltet)