

Versuch mit verschiedenen Kohlenhydraten:

Stärke-Lsg.

+ CuSO_4 -Lsg.
FEHLINGSche Probe
+ Natriumkalium-tartrat.

erhitzen

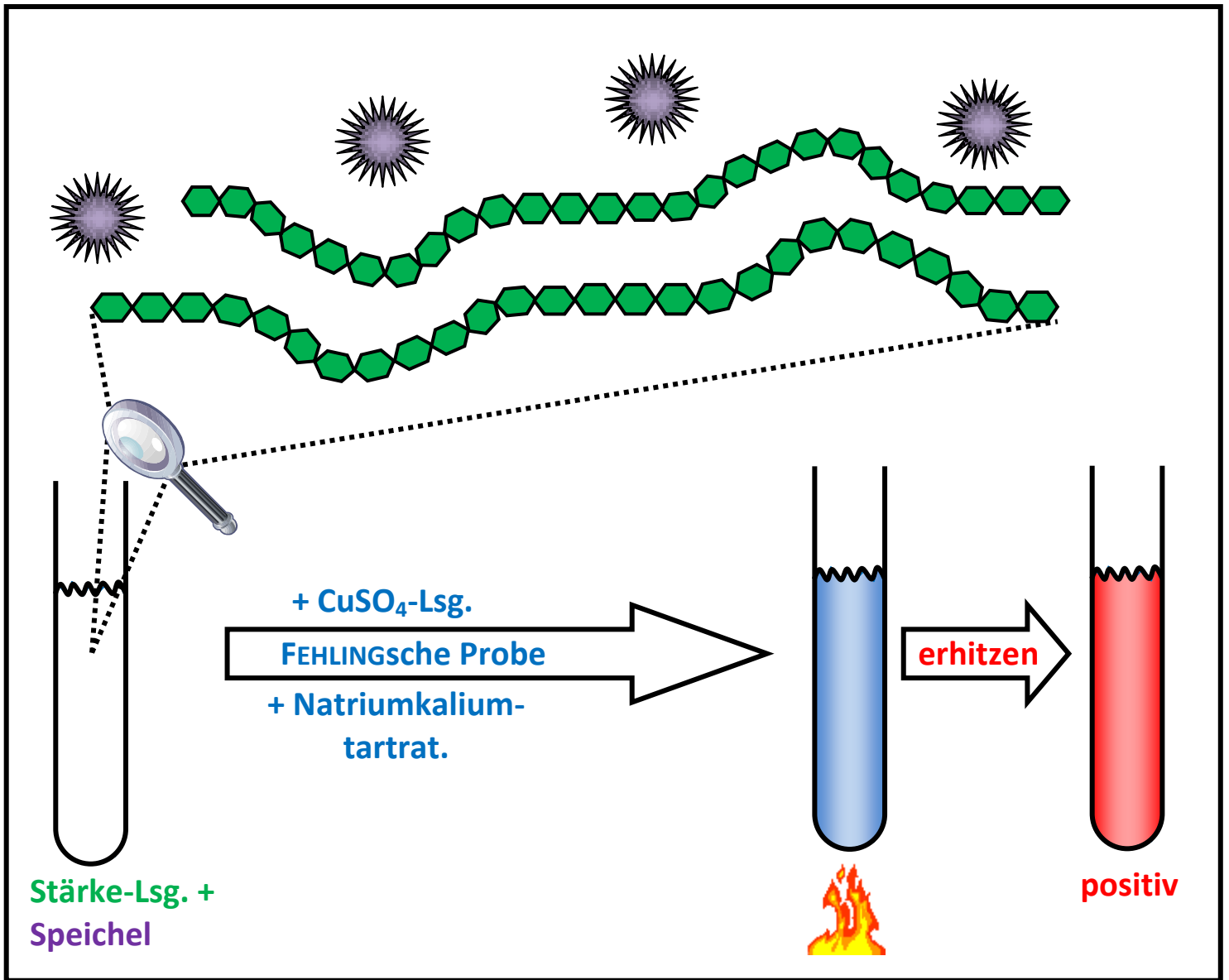
negativ

Maltose-Lsg.

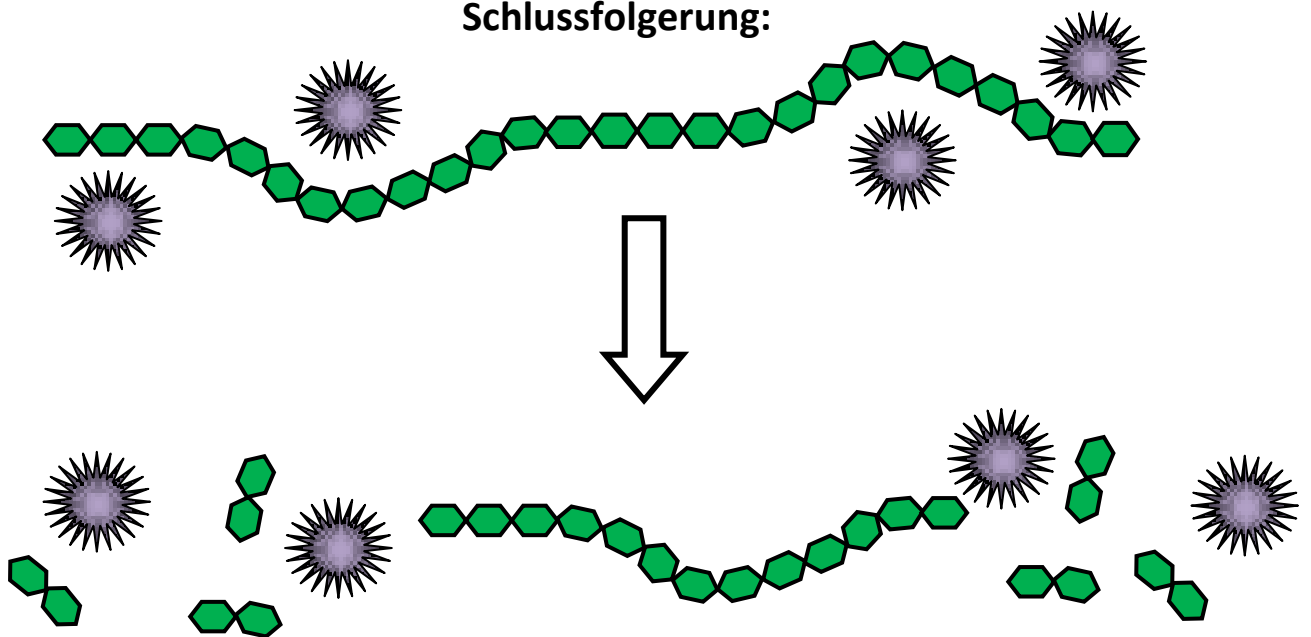
+ CuSO_4 -Lsg.
FEHLINGSche Probe
+ Natriumkalium-tartrat.

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)