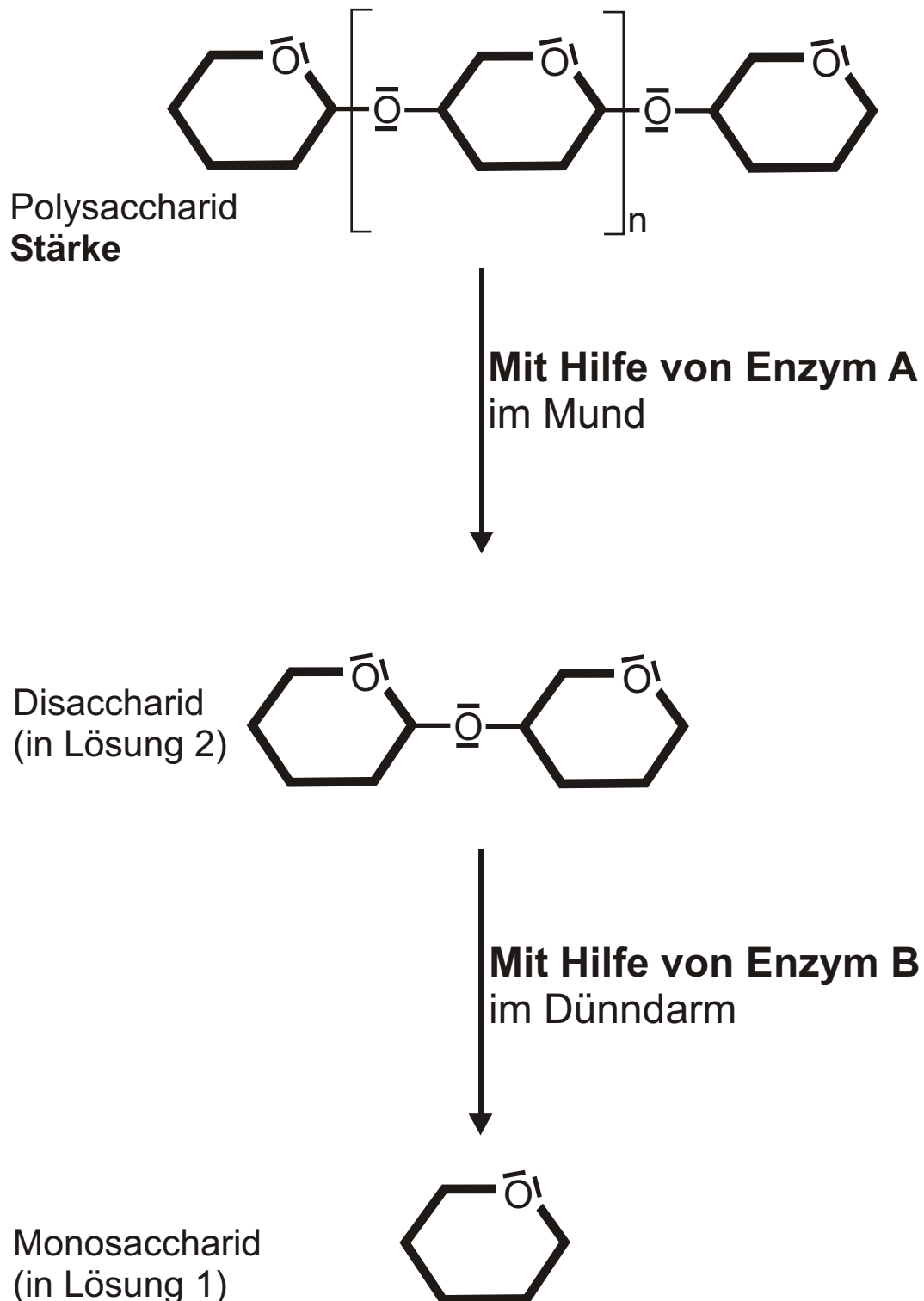


# Verdauung der Stärke im menschlichen Körper



# Die Stärke - Ein Polysaccharid

## Versuchsprotokoll

### Strukturaufklärung der Stärke

#### Nachweisreaktionen mit Lösung 1:-----

GOD-Test :                      0 positiv                      0 negativ

Seliwanow-Probe :            0 positiv                      0 negativ

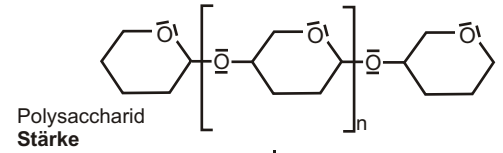
Polarimeter :     $\alpha_{sp}$  (Drehwinkel) : +112°

Schlussfolgerung: \_\_\_\_\_

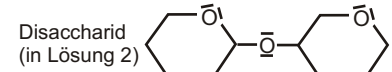
#### Nachweisreaktion mit Lösung 2:-----

Fehling-Probe:                0 positiv                      0 negativ

Schlussfolgerung: \_\_\_\_\_



Mit Hilfe von Enzym A  
im Mund



Mit Hilfe von Enzym B  
im Dünndarm



Finde nun mit Hilfe der Versuchsergebnisse heraus, welche der unten stehenden Strukturformeln diejenige der Stärke ist und kennzeichne sie !

