

Stärkeverdauung in Mund und Magen

Versuch:

Geräte: 3 Bechergläser, 2 Tropfpipetten, pH-Papier (Universalindikator)

Chemikalien: Stärkelösung, Jodkaliumjodidlösung, Glucose-Teststäbchen, HCl verd.,
Mundspeichel,

Versuchsdurchführung:

- Geben Sie in jedes der drei Bechergläser (1,2,3) ca. 30 ml Stärkelösung
Geben Sie zu: Becherglas 1: nichts weiter hinzu
Becherglas 2: einige Milliliter Mundspeichel
Becherglas 3: 1 ml HCl und einige Milliliter Mundspeichel
- Prüfen Sie alle drei Proben mit Jodkaliumjodid auf den Stärkegehalt.
- Prüfen Sie alle drei Proben mit einem Glucoseteststäbchen.

Beobachtung:

	<u>Becherglas 1</u> (Nur Stärkelösung)	<u>Becherglas 2</u> (Stärkelösung + Mundspeichel)	<u>Becherglas 3</u> (Stärkelösung + HCl + Mundspeichel)
Stärketest			
Glucosetest			

Schlussfolgerung:

.....

.....

.....

.....

.....

Ergebnis:

KH-Verdauung im Mund:

.....

.....

KH-Verdauung im Magen:

.....

.....