

2年理科 ④ P.97~100.

たぎ液によるデンプンの変化

ヨウ素液 ... デンプンがあるとき 青紫色 に変化。

ベネジクト液 ... 麦芽糖があるとき、加熱すると
赤褐色の沈殿 ができる。

実験1

対照実験

	デンプン溶液 + たぎ液	デンプン溶液 + 水
ヨウ素液	変化なし	<u>青紫色</u>
ベネジクト液	<u>赤褐色の沈殿</u>	変化なし

↓
デンプンがなくなり、
麦芽糖ができている。

↓
デンプンがそのまま
残っている。

消化液 ... 食物を消化するはたらきをもつ液。
例 たぎ液、胃液、すい液など

消化酵素 ... 消化液などにふくまれ、養分を分解して
吸収しやすい物質にする。
例 たぎ液中のアミラーゼなど

アミラーゼ ... たぎ液などにふくまれ、デンプンを分解する
消化酵素
※ 消化酵素によって、分解する物質の
種類が決まっている。