**消化と吸収：ワークシート　実験１**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　２年　　　組　　　　番　氏名

**確　認**デンプンを消化する消化液は何か。　　　　　だ液

デンプンは消化されると何に変わったか。　 ブドウ糖が結び付いたもの

**実験の目的**

だ液によってデンプンが分解され糖に変わるのを確かめる。

**実験方法**

だ液によってデンプンが消化されたことを確かめるには，何と何を比較すればよいか。

　　（ だ液を入れたデンプン溶液　　）と（　水を入れたデンプン溶液　　　）を比較する。

デンプンが消化されたことを確かめる方法

　　　ヨウ素液で確かめる

デンプンが糖に変わったことを確かめる方法

　　　ベネジクト液で確かめる

　注意

　人の体温に近い40℃くらいのお湯であたためる

**実験結果**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | デンプン溶液とだ液 | デンプン溶液と水 | デンプン溶液とだ液 | デンプン溶液と水 | |
| 調べる薬品 | ヨウ素液 | | ベネジクト液 | | |
| 色の変化 | 茶色  変化なし | 青紫 | 赤かっ色 | | 青色  変化なし |

**実験結果から分かったこと**

　だ液によってデンプンではないものに変わる。

だ液によってデンプンは糖に変わる。

**まとめ**

だ液によってデンプンが分解されて糖に変わる。

**消化と吸収：ワークシート　実験１**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　２年　　　組　　　　番　氏名

**確　認**デンプンを消化する消化液は何か。

デンプンは消化されると何に変わったか。

**実験の目的**

**実験方法**

だ液によってデンプンが消化されたことを確かめるには，何と何を比較すればよいか。

　　（　　　　　　　　　　　）と（　　　　　　　　　　　）を比較する。

デンプンが消化されたことを確かめる方法

デンプンが糖に変わったことを確かめる方法

**実験結果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  |  | |
| 調べる薬品 |  | | |  | | |
| 色の変化 |  | |  |  | |  |

**実験結果から分かったこと**

**まとめ**