



ご飯を口の中でよくかんで食べよう

ご飯などの食物を食べていると、口からだ液が出る。口の中でご飯をよくかむと、あまく感じる。

ご飯をよくかんで、あまく感じるか確かめよう。

問題

でんぷんは、だ液によって別のものに変化するのだろうか。



予想・計画



1 実験

吸いこむ空気とはき出した空気では、何がちがうのか調べる

実験方法

① ご飯つぶにすりつぶして、試験管に入れる。

→ 乳ばちに、ご飯つぶと体温に近い温度の湯（約40℃）を入れてすりつぶすのは、なぜか。

理由

①



上ずみ液



私たちが、ご飯を食べているときは…。



② A の試験管にだ液を、B の試験管に水を入れる。

→ B の上ずみ液が入った試験管に、水を入れるのはなぜか。条件という言葉を使って、説明しよう。

理由

だ液 水



③ A, B の試験管を湯で温める。

④ A, B の試験管にヨウ素液を入れる。

でんぷんの調べ方

でんぷんがあるかどうかは、ヨウ素液で調べることができる。うすめたヨウ素液をつけると、でんぷんはこい青むらさき色になる。



ごはん (米)



でんぷんが、こい青むらさき色になる

結果

A だ液を入れた液	B 水を入れた液

考察



でんぷんは、だ液によって変化したか。

わかったこと

Blank area for writing the results of the experiment.