



進路・夢実現に向けて、この1問をクリアしよう!!

# 霧島市「今週の1問」

9 月 5 日 版

学年

教科

6

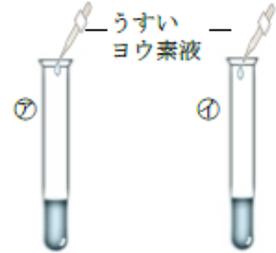
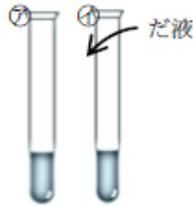
理科

名前

学びのポイント

だ液のはたらきについて考えよう。

だ液には、でんぷんを別の物に変化させるはたらきがあるかどうかを調べるために、下のようないくつかの実験をしました。



① ご飯つぶを湯（約40℃）にもみ出し、その液を㉞の試験管に入れる。

② 試験管㉞に、だ液を入れる。

③ 試験管㉞を、体温に近い温度の湯（約40℃）で、10分間ぐらいあたためる。

④ 試験管㉞に、ヨウ素液を入れる。

ヨウ素液には、でんぷんを青むらさき色に変えるはたらきがあったよね。



ひろしさん

ぼくは、だ液にはでんぷんを別な物に変えるはたらきがあると思うよ。



たかしさん

そうかな。わたしは、だ液には、でんぷんを別なものに変えるはたらきはないと思うよ。



ようこさん

1 ④で、どのような結果がでれば、たかしさんとようこさん、それぞれの予想が正しいといえるでしょうか。  に書きましょう。

たかしさん




ようこさん




2 この実験の結果、㉞の試験管は青むらさき色に変化し、㉟の試験管は変化がありませんでした。このことから、だ液にはどんなはたらきがあるのか、  に書きましょう。

## 振り返り

※分かったこと、できるようになったこと、分からなかったこと、困っていること。