



霧島市「今週の1問」
 (小5)(理科)(10)月(19)日版
 H29鹿児島学習定着度調査問題から

名前

1 太郎さんたちは、インゲンマメが発芽して、しばらくすると子葉が小さくなってしおれていることに気づきました。図1のような実験を行って、子葉のはたらきについて調べることにしました。話し合っているようすを読んで、次の問いに答えましょう。



太郎

ヨウ素液は、でんぷんを青むらさき色に変える性質があるよね。図1のように、うすいヨウ素液に発芽する前の種子と、発芽してしばらくたった子葉を入れてみて、変化を見てみるといいね。

発芽する前の種子は、ヨウ素液にひたすと、青むらさき色に変化しているね。でんぷんがふくまれているんだね。



正子



由美

発芽してしばらくたった子葉は、ヨウ素液にひたしても、あまり色が変わっていないね。でんぷんが少なくなっているということだね。

そういえば、発芽の実験では、肥料がなくても発芽することができたよね。

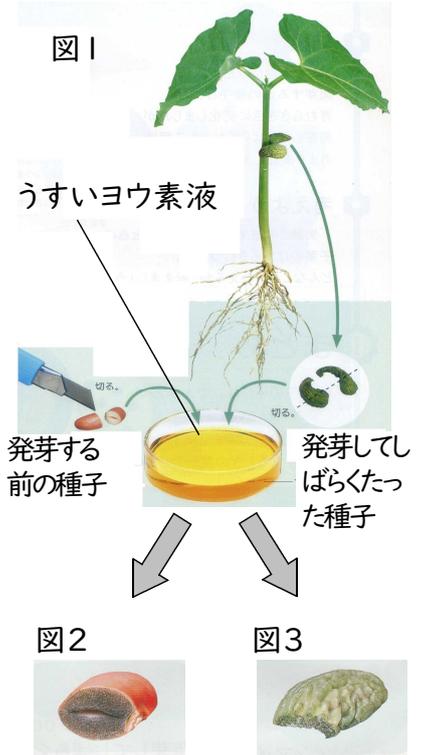


正子



太郎

そうか、種子の中のでんぷんは、
 () からだね。



2 太郎さんたちは、この実験から発芽するときの子葉のはたらきについて説明することができました。
 () にあてはまる文を「発芽」「養分」の2つの言葉を必ず使って、 に書きましょう。



霧島市「今週の1問」
 (小5)(理科)(10)月(19)日版
 H29鹿児島学習定着度調査問題から

名前

1 太郎さんたちは、インゲンマメが発芽して、しばらくすると子葉が小さくなってしおれていることに気づきました。図1のような実験を行って、子葉のはたらきについて調べることにしました。話し合っているよすを読んで、次の問いに答えましょう。



太郎

ヨウ素液は、でんぷんを青むらさき色に変える性質があるよね。図1のように、うすいヨウ素液に発芽する前の種子と、発芽してしばらくたった子葉を入れてみて、変化を見てみるといいね。

発芽する前の種子は、ヨウ素液にひたすと、青むらさき色に変化しているね。でんぷんがふくまれているんだね。



正子



由美

発芽してしばらくたった子葉は、ヨウ素液にひたしても、あまり色が変わっていないね。でんぷんが少なくなっているということだね。

そういえば、発芽の実験では、肥料がなくても発芽することができたよね。

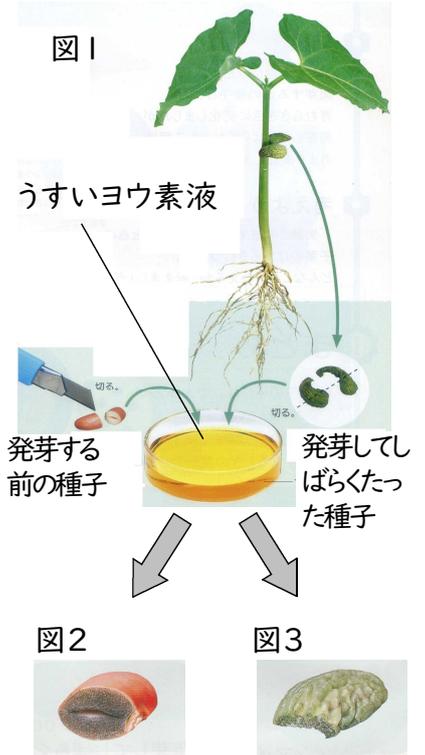


正子



太郎

そうか、種子の中のでんぷんは、
 () からだね。



2 太郎さんたちは、この実験から発芽するときの子葉のはたらきについて説明することができました。
 () にあてはまる文を「発芽」「養分」の2つの言葉を必ず使って、 に書きましょう。

発芽するときの養分として使われている。

(発芽するときに、子葉の養分が使われている。)

※ 「発芽」、「養分」の2つの言葉を使っていなければ不可