



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」

5 月 16 日版

学年

教科

5

理科

名前

学びのポイント

植物の発芽の条件を考えよう。

1 発芽に必要な条件について調べることにしました。

(1) はじめに水と発芽、空気と発芽との関係を知るために、右のようにインゲンマメの種子を準備しました。そして、それぞれ2つの条件に分けて調べることにしました。()に当てはまる言葉を書き入れましょう。



○ 水と発芽の条件

	変える条件	変えない条件
A	水をあたえる。	<ul style="list-style-type: none"> ・ () 温度の場所に置く。 ・ 空気にふれている。
B	水を ()	

○ 空気と発芽の条件

	変える条件	実験の方法	変えない条件
C	空気にふれている。	だっし綿を水でしめらせ、いつも空気にふれているようにする。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 水をあたえる。 ・ 同じ温度の場所に置く。
D	空気にふれないようにする。	()、空気にふれないようにする。	

(2) つぎに、温度と発芽の関係を知るために、実験を行うことにしました。

○ 温度と発芽の条件

	変える条件	実験の方法
E 	まわりの空気の温度と同じ	箱をかぶせて、部屋に置いておく。
F 	まわりの空気より温度を低くする。	冷そう庫に入れて、温度を低くする。

実験を行うとき、Eに箱をかぶせるのはなぜでしょうか。

その理由について、()の中に言葉を書きましょう。

Fの方は、冷そう庫の中で()から、Eとくらべて()の条件を同じにするため。

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。