

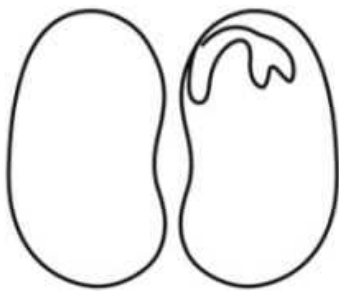


霧島市「今週の1問」  
(小6) (理科) (7)月(13)日版  
鹿児島WEB問題から

名前

さとしさんは、インゲンマメの種子の子葉の役割について調べました。次の各問いに答えましょう。

- 1 さとしさんは、肥料をふくまない土でも種子は発芽したことから、「種子の中に養分があるのではないか」と考えました。ヨウ素溶液に種子を切ったものをひたすと色が変わりました。色が変わって染まる部分を、下の図に鉛筆で塗りましょう。



- 2 この色の変化から、種子の中にある養分は何であるということが分かりますか。それぞれ  に書きましょう。

変化

養分

- 3 インゲンマメが発芽してしばらくすると、子葉はしぼんでやがて落ちました。さとしさんは、落ちた子葉に養分が入っているかを調べました。その結果、ほとんど養分が入っていないことが分かりました。この結果から、子葉にはどんな役割があると考えられますか。分かることを「発芽」、「養分」、「子葉」の言葉を全て使ってかんたんにまとめなさい。

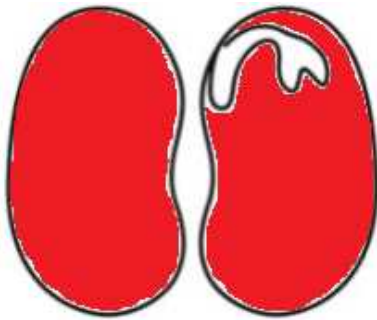


霧島市「今週の1問」  
(小6)(理科)(7)月(13)日版  
鹿児島WEB問題から

名前

さとしさんは、インゲンマメの種子の子葉の役割について調べました。次の各問いに答えましょう。

- 1 さとしさんは、肥料をふくまない土でも種子は発芽したことから、「種子の中に養分があるのではないか」と考えました。ヨウ素溶液に種子を切ったものをひたすと色が変わりました。色が変わって染まる部分を、下の図に鉛筆で塗りましょう。



- 2 この色の変化から、種子の中にある養分は何であるということが分かりますか。それぞれ  に書きましょう。

変化

青紫色

養分

でんぷん

- 3 インゲンマメが発芽してしばらくすると、子葉はしぼんでやがて落ちました。さとしさんは、落ちた子葉に養分が入っているかを調べました。その結果、ほとんど養分が入っていないことが分かりました。この結果から、子葉にはどんな役割があると考えられますか。分かることを「発芽」、「養分」、「子葉」の言葉を全て使ってかんたんにまとめなさい。

子葉の養分は、発芽するときほとんど使われてしまった。発芽するときの養分は、子葉の中に含まれている。