

生命のつながり（1）植物の発芽と成長

【教科書は閉じたまま、考えてみよう】

①みなさんは、植物の種子がどのように販売されているか知っていますか。店頭では、種子が袋に入れられて販売されています。では、なぜ袋に入れられた種子は芽が出ていないのでしょうか。

☆植物の種子から、芽が出ることを理科の言葉で**発芽**といいます。

今回の学習問題は

学習問題

種子が発芽するためには、何が必要だろうか。

②予想しよう：種子が発芽するためには、何が必要だと思いますか。（いくつ書いてもいいです）

必要だと思うもの	そう考えた理由（今までの体験などから）

③実験方法を考えよう：②で予想したものが必要かを明らかにするために、どのような実験をしたらよいでしょうか。図や言葉を使ってかいてみよう。予想が2個以上ある人は、それぞれどのような実験をしたらよいかをかいてみましょう。

【ヒント】何かを調べるときは、くらべること
とで、ちがいがわかります！

今日の理科の学習はここまでです！次回は今日の学習の続きをやります！