

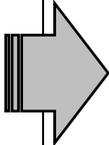
生命のつながり（1）植物の発芽と成長 発芽と養分

【教科書は閉じたまま、考えてみよう】

①発芽したあとも成長する植物。前回の実験で種子をおいた「だっし綿（めん）」には、栄養分は全くふくまれていません。どうして成長できるのだろうか。考えてみましょう。

②教科書P34の子葉のようすを見て、気付いたことと、そこから考えられることを書きましよう。

（いくつ書いてもかまいません）

【気付いたこと】	【考えられること（どうしてそうなっているのか）】
	

今回の学習問題は

学習問題

種子の中には、発芽するために必要な養分があるのだろうか。

③実験のようす：教科書P35を読んで、実験方法をたしかめましよう。

※（ ）に合う言葉を書きましよう。

ヨウ素液とは・・・ヨウ素液を使うと（ ）という養分があるかがわかる。
でんぷんがあると（ ）色に変化する。

④実験結果：教科書P36の結果の写真をかき写しましよう。（色えんぴつを使うこと）

【種子の子葉】

【発芽して成長したものの子葉】

⑤結果からいえることを考えてみましよう。

⑥まとめましよう

⇒種子には、_____。