**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ょう。

（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

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。

学習問題

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ょう。

　※（　　）に合う言葉を書きましょう。

**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ょう。（色えんぴつを使うこと）

【発芽して成長したものの子葉】

【種子の子葉】

⑤結果からいえることを考えてみましょう。

⑥まとめましょう

　⇒種子には、　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　。