

2 生命のつながり〔1〕
植物の発芽と成長
1 「発芽の条件」

5年 ()

(活動) 教科書を読んで、植物の成長に必要な条件について、考える。
最初は、発芽に必要なことは何と何と何か3つの条件を調べる。
5年生では、インゲン豆を使って調べるので、予習をする。

(1) 発芽の条件を調べる。

・ いままで理科の授業でダイズ、ホウセンカ、オクラ、マリーゴールド、ツルレイシなどを育てた。そのとき、土ポットや花だんに種をまいたときの様子をふりかえって書いてみる。

- ・ 育てた種 ()
- ・ 最初に種をまいた場所 ()
- ・ 毎日、気を付けていたこと

- ・ 種が出るときの様子で覚えていること

(2) 調べる条件は、以下のものから選びます。

発芽(芽が出ること)に必要なものはどれでしょう。自分が調べたいものを○で、かこみましょう。

(水 空気 日光 土 適切な温度 肥料 綿)

(3) どのように発芽の実験をするのか、教科書を読みます。準備する必要のあるものを書きましょう。(自分の考えを書きます。)