

学習課題(中学校3年生)



【理科】

＜学習内容＞「生物の成長と細胞の変化」

○生物が成長に細胞はどのようなになるか考えてみよう。

＜取り組み方＞

(1) 教科書 P12 の「ためしてみよう ソラマメの根の成長の観察」をみて、次の①～②について考えよう。

- ① ソラマメの根のよく成長している部分はどこだろうか
- ② ①では、細胞がどのように変化しているのか。

(2) (1)②で考えた細胞の変化を図に表してみよう。

＜学習のヒント＞

(1)① ソラマメの根につけられた印を点線で結んでみましょう。

(1)② 教科書 P12 の「図 12」を参考にし、「細胞が1つ1つ大きくなるのか」、「数が増えているのか」など、視点を絞って考えてみましょう。

(2) 教科書 P14 の「図 14」を参考にするとよいでしょう。また、自分のからだはどのように成長しているのかを考え、結び付けてみることもよいでしょう。