

学習課題(中学校2年生)



【理科】

＜学習内容＞「血液が行う役割」

○血液が行う役割について考えてみよう。

＜取り組み方＞

- (1) 教科書 P45～46 を参考に、血液の成分を調べ、それらの成分の特徴やはたらきについてまとめてみよう。
- (2) 転んでひざをすりむいた時、血液中のどの成分がどのような役割をするでしょうか。自分の言葉で説明してみよう。
- (3) 毛細血管から細胞に運ばれてきた酸素や栄養分、細胞から血液に排出される二酸化炭素やアンモニアなどの不要な物質はどのように運ばれているのだろうか。「組織液」に着目して、自分の言葉や図を用いて説明してみよう。

＜学習のヒント＞

- ① 「赤血球」「白血球」「血小板」「血しょう」に着目してみましよう。また、「ヘモグロビン」の役割についても確認してみましよう。
- ② ひざをすりむくと、出血し、傷口からバイ菌が入ってきます。
- ③ 血管に小さなすき間があることに着目してみましよう。

～下記ページを参考にするのもよいでしょう。～

『NHK for School 「血液のはたらきは？」』

https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005301450_00000