

【活用にあたって】

探究的な取り組みは、どの教科の学習でも大切です。実生活の中から問いを見いだし、自分で課題を立てます。その課題を解決するために情報を集め、整理・分析して、まとめ・表現するまでが探究的な学習の流れです。

柴田君の研究は、まさに探究的な学習の流れになっています。まとめには研究の成果とともに次の課題が明確に示されています。すばらしい研究ですね。

解答例

問1：自宅の庭にあるシマトネリコの木に、夜行性のカブトムシが日中に集まっているのを見て疑問を抱いた。

問2：① 1、シマトネリコ、3～5

② カブトムシ

③ 観察方法

④ 162

問3：夜行性とされるカブトムシが昼間でも特定の種類の木では活動していること。

問4：① 個体追跡調査

② 樹液の分析