

【活用にあたって】

この記事を目にしたとき、少年時代にもっていた「なぜ幼虫はイモムシと変わらないのに成虫になると角が生えるんだろう」という疑問を思い起こしたのは私だけではないと思います。

この単元での目標は「節足動物の特徴を理解する」「節足動物は甲殻類や昆虫類などに分けられる」と示されています。カブトムシの角は昆虫類全体の特徴ではありませんが、この記事によると、クワガタのあごなど他の昆虫でも同じことが起きていると予想されるようです。そこに焦点を当てると、この単元の学びへの興味を高める素材として活用できると思います。

解答例

問1： 角原基(つのげんき)

問2： ホルマリン

問3： ①折りたたまれた

②体液・エアバッグ・形成

発展： 小学生時代に生活科で昆虫採集して遊んだり、理科で「幼虫→さなぎ→成虫」などの変態について学んだりした経験を踏まえて、意見交流できるとよいと思います。