

【活用にあたって】

『古事記』にも記述があるほど養蚕の歴史は長いそうです。そんなことも関連させて学べるように、理科的な内容ですが社会科で設定してみました。柔軟に活用下さい。

日本の近代産業の礎を支えた養蚕業。とはいえ産業は急速に変容しました。蚕を見たり育てたりしたことのある児童・生徒は少ないでしょう。それでも日本では蚕といえは白い幼虫を想像するのが一般的。蚕を知っている人には、まずこの記事の写真に驚くことでしょう。

この記事で蚕に興味をもってもらい、工女たちの劣悪な労働環境を今日の働き方改革なども含めながら考えていくと、深みのある学習になると思います。

解答例

問1：餌となる桑の実の色素を体内に取り込む

問2：遺伝子の突然変異によって桑の実の色素を取り込めなくなった

問3：九州大学

発展：解答例(各自で調べたことでよいと思います)

野生復帰能力を完全に失った唯一の家畜化動物(昆虫)なので、葉につかまることもできず、自然の中では生きられないから。