

内田洋行賞

めいろの達人！？ ダンゴムシ

京都府 京都市立安井小学校 4年 橋本 穂香

講 評

ダンゴムシを使った実験を独自に構想し、ダンゴムシの行動特性を検証している点が高く評価できます。とくに、ダンゴムシにカーブをさせた後の行動について検証した点は興味深いです。一見、規則性がないように思われる生物の行動に潜むパターンの検証は易しいことではありません。検証したい仮説に応じたデザインの論理性と結果のまとめ方が重要になりますが、数学的なアルゴリズムに確率的な要素を加えて結論を導いている点がとても優れています。

中央審査委員会