

プログラミングで動物分類表を作成してみよう～中学1年理科 動物の特徴とその性質～

【動物の特徴と分類】



動物にはどのような特徴があって、どのような特徴をもとに分類することができるのかを知る学習。

動物の特徴について、いろいろな視点で整理し、表にまとめることで、どのような観点で分類すればよいのか見えてきました。

知る

【動物分類表を使って動物を分類してみよう】



未知の動物を、作成したプログラムで特定していききました。「ミジンコって〇〇類なんだ」「タツノオトシゴって△△類なんだ」と特徴を順序だてて調べることで、新たな発見がありました。

【動物分類表をプログラミングで作成する】



Scratch を使って、動物の特徴をもとに分類の観点を決め、動物を分類するプログラムを作成していききました。

自分で黙々と考えたり、友達と教え合ったり、ヒントをもとに考えたりと自分のペースでプログラムを作成することができました。



学びの STEAM 化

創る

