

伊丹市自由研究(小学校)

植物は水じゃなくても育つのか～カイワレダイコンの場合～

新木 陽向(伊丹市立桜台小学校 6年)

理科で、植物が育つためには、日光と水と養分が必要だということを学習した。では、植物は「水分」であれば、水道の水でなくても育つのだろうか、という疑問がわき、カイワレダイコンをつかって、「水道水」、「ウーロン茶」、「スポーツ飲料」、「土」などによる成長の様子を観察した。また、合わせて、ひなたとひかげによる成長の様子を観察し、条件による成長の違いを比べてみた。

アリの巣作り～働きアリだけで巣作りするのか～

梶田 瑛(伊丹市立桜台小学校 4年)

アリが女王アリを中心に巣作りをすることはよく知られているが、それでは働きアリだけで巣作りをするのだろうかという疑問を持った。そこで、働きアリだけを集めて容器に入れて、その様子を観察した。はじめの数日間は、巣作りをする様子は見られなかったが、数日後には、アリの様子に変化が見られた。観察しながら、同じ働きアリの中にも働くアリと働かないアリがいるのだろうかという新たな疑問がわいてきた。