

D-1

がくしゅうじっけん カブトムシの学習実験

がくしゅう こんちゅう として ゆうめい ミツバチが有名ですが、がくしゅう こんちゅう めづら い 学習できる昆虫は珍と言います。

ほんとう こんちゅう がくしゅう 本当に昆虫は学習できないのでしょうか？

カブトムシは、えさ 餌やメスをめぐって たたか し 戦うことが知られています。そして たたか かさ 戦いを重ねることで たたか ほうほう か 戦う方法を変えることができると言われています。この たたか ほうほう か 戦う方法を変えることにも「がくしゅう かか 学習」が関わっているとされています。このことから、こんちゅう かんたん 昆虫は簡単なことなら がくしゅう 学習できるのかもしれませんが。

どのようなことをカブトムシは がくしゅう 学習できるのでしょうか？できないのでしょうか？

みんなも じっけん さんか 実験に参加してみませんか？

カブトムシが待ってるよ。皆も おいでよ ！

ぼく あそ くだ
サー僕と遊んで下
さいよ！



