

8

たの
カエルを楽しもう！

徳島大学理工学部応用理数コース 渡部 稔

1. ねらい

みなさん、カエルは好きですか？ 卵を見たことはありますか？わたしたちのブースでは、カエルが卵から大人になるまでを観察します。またカエルの人工授精や、カエルとの触れあい体験も行います。このブースに参加すれば、あなたもきっとカエル好きになるでしょう。

なおこのブースにいるカエルは、みなさんがよく知っているアマガエルやトノサマガエルではなく、アフリカツメガエルというちょっと変わったカエルです。

2. やりかた

【顕微鏡で観察】

受精してからオタマジャクシになるまでのいろいろな卵を用意しています。また卵をうすく輪切りにしたものもあります。顕微鏡で卵の様子を観察しましょう。

【目で見て観察】

小さなオタマジャクシ、手足が生えてきたオタマジャクシ、小さなカエル、大きなカエルがいます。オタマジャクシがカエルになっていく様子を観察しましょう。変わった色のカエルもあります。どうしてそんな色になったか考えましょう。



【触れあい体験】

水槽に入ったカエルを触ってみましょう。少しヌルヌルしているけど、気持ちいいです。

【人工授精】

メスのカエルから卵をしぼって、人工授精を行います。意外にかんたんにできます。

3. 注意事項

水槽のカエルに触るときに少し水にぬれるかもしれません。またカエルに触った後は、よく手を洗いましょう。