

ペットボトルでメダカを飼おう！

FAMICのYouTube公式チャンネルでは、FAMIC農薬検査部のか
いっぽんこうかいのうやくけんさぶの
一般公開やミニイベントで人気があった科学実験などの動画を、「Fun!
Fun! FAMIC」というシリーズで公開しています。
連載第6回目は、「ペットボトルでメダカを飼おう！」の動画をご紹介
します。



ペットショップで、色々な種類のメ
ダカを見かけるようになりました。
重いガラスの水槽がなくても、ペッ
トボトルを使って、観察や水替え
がしやすいメダカの水槽を作ること
ができます。

今回は、ペットボトル水槽の作り
方と楽しみ方をご紹介します。



ここから
みてみよう！



1 つく かた 作り方



- 用意するもの**
- ・2㍑の角形ペットボトル
 - ・プラスチックのコップ2つ
 - ・底敷き用の小石
 - ・メダカ
 - ・水草
 - ・メダカのエサ
 - ・はさみ
 - ・カッター



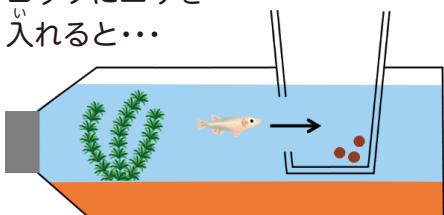
ペットボトルには丸い穴を、コップ2個には四角い穴をあけます。
(詳しくは動画を見てね)



ペットボトルに小石と、塩素を抜いた水を入れ、さらに、メダカと水草を入れます。
四角い穴を開けたコップ2個を、穴の位置がそろのように重ねて、ペットボトルに開けた穴に差し込みます。

2 仕組みと楽しみ方

コップにエサを入れると…



コップのところにエサを入れてあげると、メダカが穴あなとお通りを通ってコップなかに入ります。



メダカが入ったら回す！



メダカがコップの中に入ったら、片方なかのコップまわを回します。コップの穴あながふさがり、メダカをコップなかとこに閉じ込めることができます。



コップに入ったメダカの背びれや尾びれの形や色をよく観察かんさつしてみよう。水槽の水をとりかえるときにも、メダカを安全によけておくことができるので便利です。

まいにち毎日エサやりすると、すぐにコップに入るようになるよ。



みずか かんたん
水替えも簡単

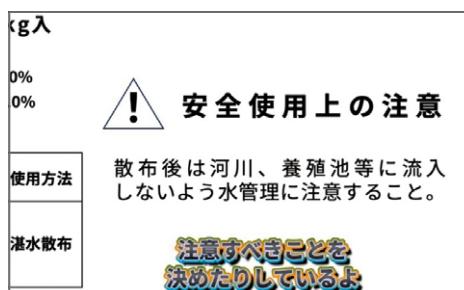
Point!

メダカと農薬にどんな関係があるの？

農薬が登録されるには安全性確認のための試験がたくさん行われますが、その中で、農薬の水生生物(河川などで生活する動物や植物)への影響も調べており、メダカは魚に対する影響を調べるために試験に使われています。FAMICでは試験結果を審査して、農薬を使った時にも水生生物への影響が出ないような使用方法や注意事項を決めています。



試験生物として用いられるヒメダカ



農薬ラベルの注意事項の例



だから、農薬を使う時は、使用方法と注意事項を守ることが大事なんだね！

どうが み み 動画も見てみてね！次回もお楽しみに！

