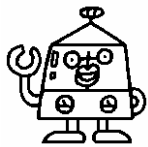


小 / 理科 / 5年 / 生物と環境 /
魚の卵の成長 / 理解シート

池のメダカは、何を食べているの



池の中には、ミジンコのような、けんび鏡でやっと見ることができ、えさになる小さな生き物がたくさんいるのさ。

池の中は、生き物でいっぱい

池の中には、トンボの^{ようちゅう}幼虫のやご、アメンボやミズスマシなどの水生こん虫、小エビ、ザリガニ、貝、おたまじゃくしなどの小動物や、水草やもなどの植物が見られます。これ以外に、けんび鏡でやっとわかるような、プランクトンとよばれる小さな生き物がたくさんいます。

池の底に落ちていたかれ葉や、水草などを少量の水の中でよくゆすぎ、ついていたものをあらい出して、その水をけんび鏡でのぞいてみましょう。

ナイロンストッキングを切ってつくった目の細かいあみで、池の水を何回かすくった後、あみの中のものをあらい出した水を、けんび鏡で見てもよいでしょう。

けんび鏡で30倍にすると、よく動く毛もじゃのミジンコ、まわりに小さい毛がはえた細長いゾウリムシ、緑色で三日月の形をしたミカヅキモや丸いボルボックス、糸のようなアオミドロなどが見られます。100倍にすると、緑色で丸いクンショウモ、泳ぐミドリムシ、とげが出たようなイカダモ、ツリガネムシなどが見られます。

メダカは、何でも食べるので、池ではえさにこまらない

メダカは、水草やもを食べるほか、ミジンコをはじめとしたプランクトンを食べています。緑色のプランクトンは植物のなかまに入り、それ以外の動くプランクトンは動物のなかまです。海の魚たちも、海にいるプランクトンをえさにしています。

30倍で見られるプランクトン

