

メダカの観察CDケース

【 小学校5年 「動物の誕生」 】

滅菌シャーレとCDケースで作るメダカの観察器

1 ねらい

メダカの観察では、チャック付きポリ袋がよく使われるが、滅菌シャーレと透明な CD ケースがあれば、便利な観察器を作ることができる。この教具を使うと、メダカの動きが適度に制限されるので、体の細かな特徴、ひれの形、口やえらの動きなど詳しい観察が可能になる。ビデオカメラで拡大投影すると、体の色や形のちがいをしながら、気づいたことを発表し合う活動も展開できる。

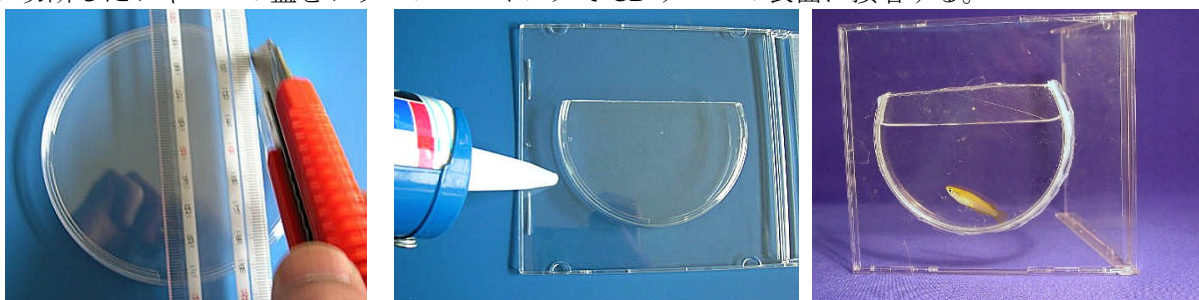
2 準備するもの

- ・滅菌シャーレ (100枚 2600円程度)
- ・透明CDケース (10枚 400円程度)
- ・透明シリコンコーキング(接着剤として使用 250円程度、ホットボンドでも可)
- ・カナノコギリまたはプラスチックカッター
- ・ヤスリ



3 作り方

- ① 滅菌シャーレの蓋を金ノコギリかプラスチックカッターで切る。
- ② 切断面のバリをヤスリで削って滑らかにする。
- ③ 切断したシャーレの蓋をシリコンコーキングでCDケースの表面に接着する。



※ メダカが小さい場合には、ケースの中に塩ビの板を入れて幅を調節する。

