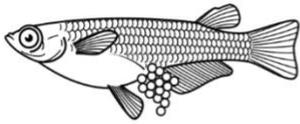


3 メダカのたんじょう 5年 組 名前 ()

メダカのめすとおすを飼ってしばらくすると、はらにたまごをつけためすが見られるようになります。めすが生んだたまごと、おすが出した精子とが結びつくことを受精といいます。たまごは、受精すると、育ち始めます。



はらにたまごをつけた
メダカのめす

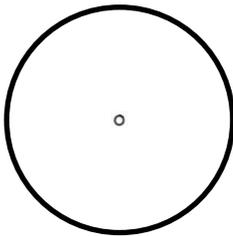


水草に産みつけられた
メダカのたまご

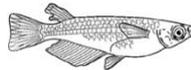
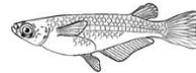
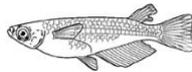
たまごとメダカは、すがたも
大きさもずいぶんちがうね。



比べよう たまごとメダカを比べると、どのようなちがいがあるかを書きましょう。



メダカのたまご



・たまごの大きさは、 mm くらいだが、メダカの体長は、 mm くらい。

そのほかに、ぎもんに思ったことを書きましょう。

.....

.....

.....

.....

【はてな？】

問題

3 メダカのたんじょう 観察1 5年 組 名前 ()

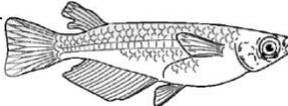
【はてな？】
問題

【観察1】
受精したメダカのたまごがどのように育つのかを調べよう。

【予想を書こう】 受精したメダカのたまごがどのように育つのかを予想しましょう。

【結果を書こう】
受精したメダカのたまごを観察して、観察カードに記録しておきましょう。

たまごの中の変化



○

受精した
メダカのたまご

【結果から考えられることを書こう】
観察カードを観察した日の順番にならべて、受精したメダカのたまごがどのように変化しているかを考えましょう。

.....

.....

.....

(理由)

【結果からわかった問題の答えを書こう】

結ろん

.....

.....

.....

【実験の計画を書こう】 たまごがどのように育つのか、自分の予想を確かめる方法を考えましょう。

〈方法〉
○たまごを入れる容器や日付の管理

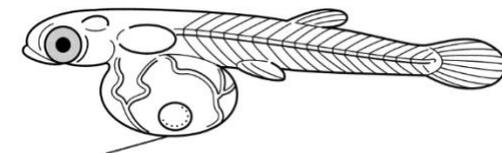


○観察する日

メダカのたまごは、そうがん
実体けんび鏡やかいぼう
けんび鏡を使って観察しよう！



【【広がる学び】】
たまごからかえったメダカの子は、2～3日の間は、はらのふくらみにたくわえられた養分を使って育ちます。その後、自分で食べ物をとるようになり、やがて大きく成長して、次の世代へと生命をつなげていきます。



はらのふくらみにたくわえられた養分

3 メダカのたんじょう 観察1 5年 組 名前 ()

【観察1】

受精したメダカのたまごがどのように育つのかを調べよう。

メダカのたまご

月 日

気温



[説明]

.....

.....

.....

.....

.....