**血液の循環：ワークシート　観察２**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　２年　　　組　　　　番　氏名

**予　想**心臓から送り出された血液は尾びれまで流れた後，どうなると思いますか。

心臓に戻ってくる。

どのように戻ってくるか予想してみましょう。

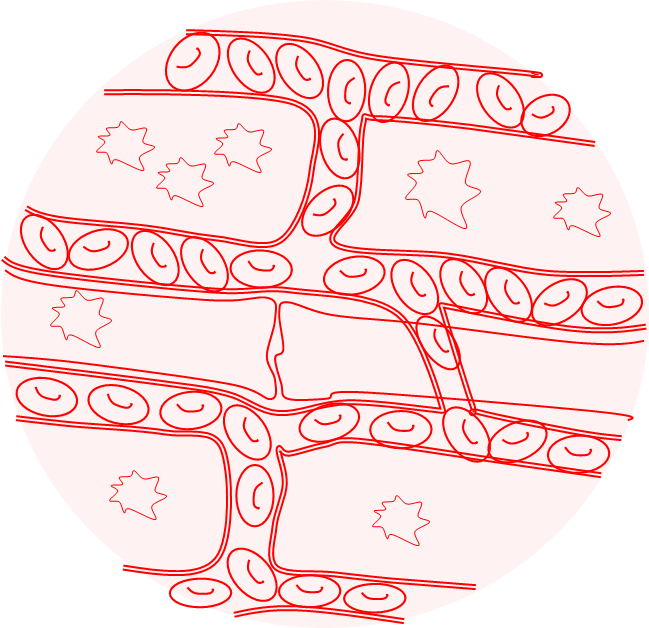
尾びれでＵターンして戻ってくると思う。

**観察の目的**

心臓から送り出された血液がどのようにして心臓に戻るか調べる。

**観察方法**

　　・メダカにぬれたガーゼをかぶせて顕微鏡で観察する。

**観察結果**

メダカの尾びれ

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　・透明な管の中を，粒のような

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　ものが移動している。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　・管によって，粒が流れる方向が

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　異なる。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　・粒の移動の仕方が，心臓の動きの

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　ように速くなったり遅くなったり１５０倍　　　する。

　　　　　　　　　　　　　　　150倍

**観察結果から分かったこと**

・血球の移動が観察できた。

・骨の上の方を流れる血液と下を流れる血液の向きは反対だった。

**血液の循環：ワークシート　観察２**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　２年　　　組　　　　番　氏名

**予　想**心臓から送り出された血液は尾びれまで流れた後，どうなると思いますか。

どのように戻ってくるか予想してみましょう。

**観察の目的**

**観察方法**

**観察結果**

**観察結果から分かったこと**