

質問 2

さかなはどうして水の中にいないと死んでしまうのですか？（小3）

答え

みなさんは、口や鼻で息を吸ったりはいたりしていますね。

これは「呼吸(こきゅう)」といい、生物が生きるために必要なことなのです。

ヒトや陸上の動物は肺を使って、空気を吸って呼吸をしています。同じように魚はエラを使って、水を吸って呼吸しています。

魚は肺をもっていないため、空気中では呼吸ができず死んでしまいます。

逆に、エラをもっていないヒトや陸上動物は、水中で呼吸ができないので、死んでしまいます。

「呼吸(こきゅう)」: 生物が生きるために必要なエネルギーをえるため、酸素を取り入れ、二酸化炭素をだすこと。