

Đề bài

Sự trao đổi khí với môi trường xung quanh ở động vật đơn bào và đa bào có tổ chức thấp (ví dụ thủy tức) được thực hiện như thế nào?

Lời giải

- Động vật đơn bào trao đổi khí qua màng tế bào, khí CO_2 khuếch tán từ trong tế bào ra ngoài môi trường và khí O_2 khuếch tán từ môi trường vào tế bào qua màng tế bào (do sự chênh lệch về nồng độ khí giữa tế bào và môi trường)

- Động vật đa bào bậc thấp trao đổi khí qua bề mặt cơ thể, khí CO_2 khuếch tán từ trong cơ thể ra ngoài môi trường và khí O_2 khuếch tán từ môi trường vào cơ thể là do sự chênh lệch về nồng độ khí giữa cơ thể và môi trường.