

أعضاء التنفس لدى بعض الحيوانات: التنفس الغلصمي

- يحتوي الماء على نسبة قليلة من الأوكسجين المذاب لذا فان الحيوانات التي تعيش فيه لها نظام تنفس خاص يختلف عن الحيوانات التي تعيش في البر وتتنفس تنفسا رئويا.
- يتنفس الأسماك الأوكسجين المذاب في الماء بواسطة الغلاصم.
- غلاصم السمكة ذات لون وردي لأنها تحتوي أوعية (شعيرات) دموية يمر منها الدم.
- عندما تفتح السمكة فمها يدخل الماء ويقع التبادل الغازي بينه وبين الدم المار في الشعيرات.
- يمرّ الأوكسجين المذاب في الماء إلى الدم عن طريق الشعيرات الدموية ويتمّ طرد ثاني أكسيد الكربون من الدم إلى الماء و يخرج من الخياشيم.
- بعض الحيوانات تعيش في الماء لكنها تتنفس هواء المحيط مثل الحوت ، الدلفين ،