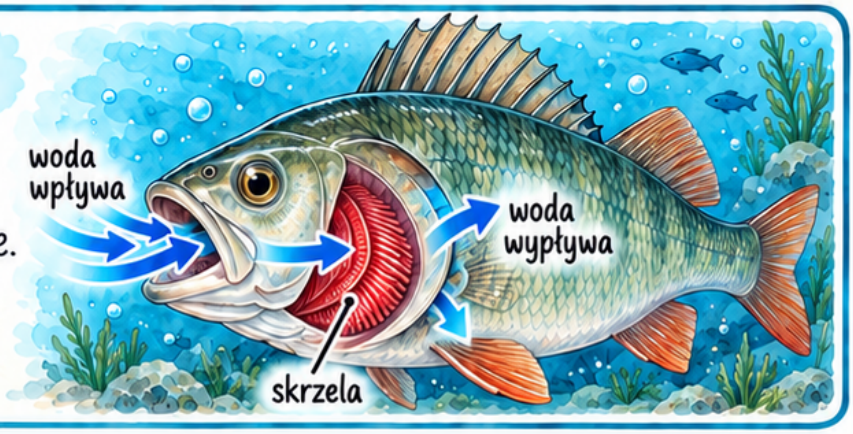
BIOLOGIA • KRĘGOWCE ZMIENNOCIEPLNE • KLASA 6

Jak ryby oddychają pod wodą?

Ryby pobierają tlen rozpuszczony w wodzie za pomocą skrzeli.

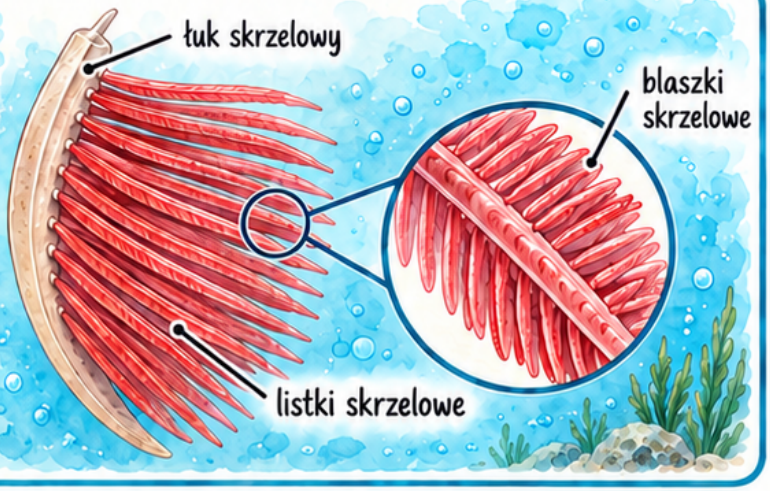
1 Droga wody

Woda wpływa przez pysk.
Obmywa blaszki skrzelowe.
Wypływa spod pokryw skrzelowych.



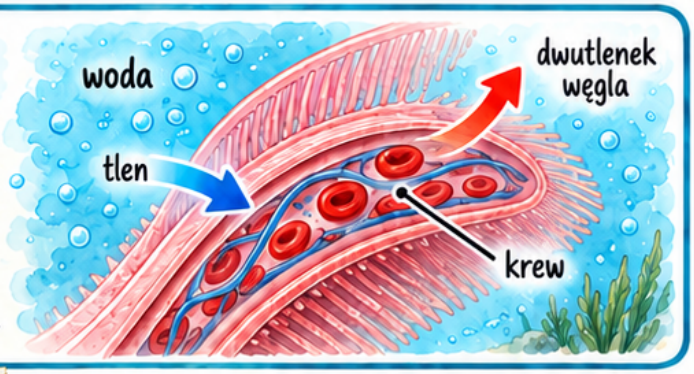
2 Skrzela pod lupą

Łuk skrzelowy – podtrzymuje skrzela.
Listki skrzelowe – wyrastają z łuku.
Blaszki skrzelowe – leżą na listkach i zawierają drobne naczynia krwionośne.



3 Tu tlen trafia do krwi

Przez cienkie ściany blaszek tlen przenika z wody do krwi. Krew rozprowadza go po ciele ryby.
Dwutlenek węgla przechodzi z krwi do wody.



Warto wiedzieć

Liczne listki i blaszki dają dużą powierzchnię pobierania tlenu.
Pokrywy skrzelowe chronią skrzela ryb kostnoszkieletowych.

