

VI biologia;

Temat: Rozmnażanie się i rozwój ryb.

Już wiesz

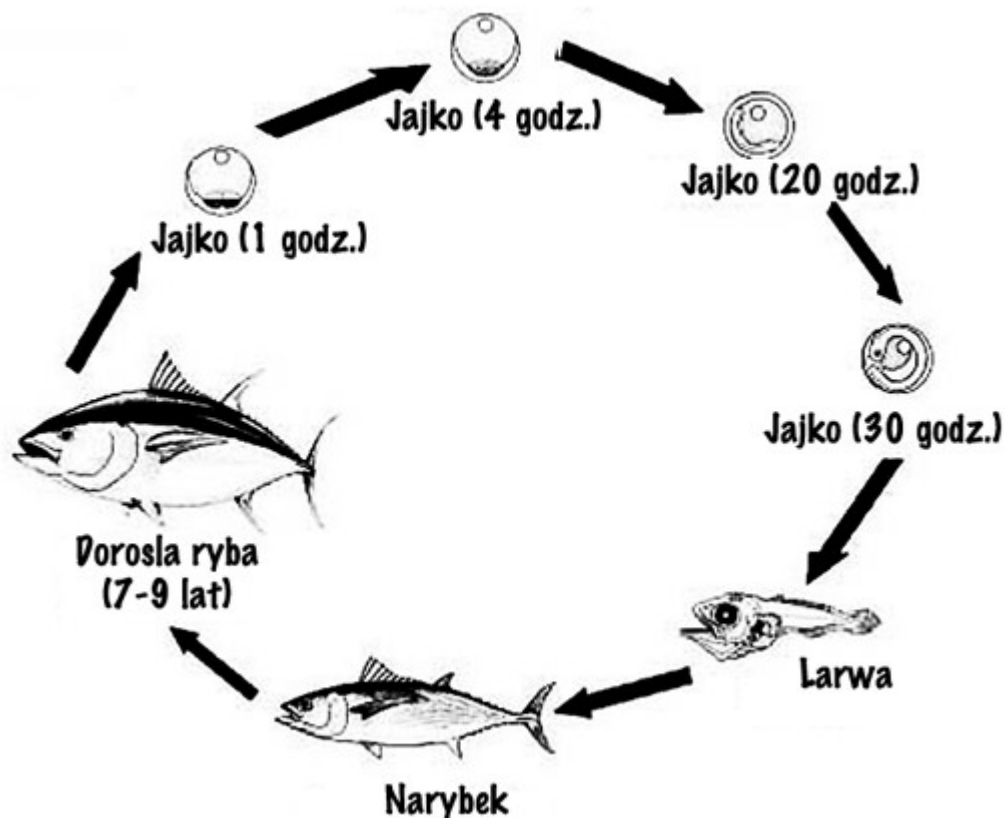
- oddychanie i odżywianie umożliwiają organizmowi przeżycie;
- dzięki rozmnażaniu organizmy mogą pozostawić po sobie potomstwo.

Rozmnażanie ryb

Ryby to zwierzęta rozdzielnopłciowe, zwykle jajorodne, choć są wśród nich gatunki jajożyworodne, a nawet żyworodne.

W okresie godowym ryby spotykają się na tarło, które odbywa się w miejscu zwanym tarliskiem. Samice składają bezpośrednio do wody ikrę – jaja otoczone galaretowatą osłonką. Samce podpływają do nich i oblewają je mleczem, w którym znajdują się plemniki. Dochodzi do zapłodnienia zewnętrznego, czyli zachodzącego poza organizmem samicy. Ryby przechodzą rozwój prosty. Z zapłodnionych jaj wylęgają się młode ryby – narybek, które są podobne do form dorosłych.

Większość ryb nie opiekuje się ani ikrą, ani narybkiem. Można jednak spotkać nieliczne wyjątki, takie jak koniki morskie, iglicznice, cierniki czy pielęgnice, które są bardzo troskliwymi rodzicami.



Zobacz:

<https://www.youtube.com/watch?v=aEcO5ArqcXA>

Zadanie dla ucznia:

1. Napisz temat l;kcji w zeszycie.
2. Przepisz notatkę : (podkreślone wyrazy zaznacz na kolorowo)
Ryby to zwierzęta rozdzielnopłciowe. Tarło to okres godowy ryby. Samica składa do wody ikrę – jaja. Samiec podpływa i oblewa je mleczem (plemniki). Dochodzi do zapłodnienia zewnętrznego. Z jaj wylęgają się młode ryby – narybek.

Pozdrawiam. M.K.