

## Temat: Ryby – kręgowce środowisk wodnych

**1** Rysunek przedstawia budowę ryby. (0–3 p.)

Podaj nazwę płetwy zaznaczonej na rysunku znakiem X.

\_\_\_\_\_



a) Określ, czy należy ona do płetw parzystych czy nieparzystych. \_\_\_\_\_

b) Opisz jej funkcję.

\_\_\_\_\_

**2** Wyjaśnij, co to znaczy, że ryby są zwierzętami zmienno-ciepłymi. (0–1 p.)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**3** Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź spośród podanych. (0–1 p.)

U ryb pokonywanie oporu wody ułatwia obecność

- A. płetw parzystych.
- B. łusek.
- C. linii bocznej.
- D. skrzel.

**4** Oceń prawdziwość poniższych stwierdzeń dotyczących rozmnażania się ryb. Zaznacz P, jeśli stwierdzenie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe. (0–5 p.)

|    |                                                                   |   |   |
|----|-------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1. | Ryby to w większości zwierzęta żyworodne.                         | P | F |
| 2. | U ryb występuje zapłodnienie zewnętrzne.                          | P | F |
| 3. | U wszystkich gatunków ryb tarło występuje o tej samej porze roku. | P | F |
| 4. | Młecz to płyn, który zawiera męskie komórki rozrodcze ryby.       | P | F |
| 5. | Większość ryb opiekuje się swoim potomstwem.                      | P | F |