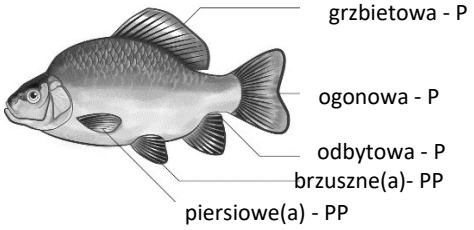
MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA

KONKURS BIOLOGICZNY

DLA UCZNIÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ROK SZKOLNY 2025/2026

ETAP SZKOLNY

<table>
<tr><th>Nr zad.</th><th>Prawidłowa odpowiedź</th><th>Schemat punktowania</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>A.


B. Od góry: P, P, P, PP, PP</td><td>A.2 pkt. – za poprawne wpisanie do schematu pięciu nazw elementów budowy ryby.
1 pkt. – za poprawne wpisanie do schematu dwóch nazw elementów budowy ryby.
0 pkt. – za poprawne wpisanie do schematu jednej nazwy elementu budowy ryby lub za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.

B. 2 pkt. – za poprawne użycie oznaczenia P lub PP przy każdej dopisanej nazwie płetwy.
1 pkt. – za poprawne użycie oznaczenia P lub PP przy co najmniej 3 dopisanych nazwach płetw.
0 pkt. – za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.</td></tr>
<tr><td>2.</td><td><table>
<tr><th rowspan="2">CECHA</th><th colspan="2">ORGANIZM</th></tr>
<tr><th>SAMOŻYWNY</th><th>CUDZOŻYWNY</th></tr>
<tr><td>Przeprowadzają proces fotosyntezy.</td><td>x</td><td></td></tr>
<tr><td>W komórkach tych organizmów obecne są mitochondria.</td><td>x</td><td>x</td></tr>
<tr><td>W komórkach tkanek budujących organy obecny jest chlorofil.</td><td>x</td><td></td></tr>
<tr><td>Rośliny dla tych organizmów stanowią źródło pokarmu.</td><td></td><td>x</td></tr>
<tr><td>Liście rosiczki są przekształcone w pułapki, które służą do chwytania i łapania ofiar.</td><td>X</td><td></td></tr>
</table></td><td>3 pkt. – za poprawne uzupełnienie wszystkich pięciu wierszy tabeli.
2 pkt. – za poprawne uzupełnienie czterech lub trzech wierszy tabeli.
1 pkt. – za poprawne uzupełnienie dwóch wierszy tabeli.
0 pkt. – za poprawne uzupełnienie jednego wiersza tabeli lub brak odpowiedzi.</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>C. Niedźwiedź brunatny oznacza gatunek</td><td>1 pkt. – za wybór odpowiedzi C.
0 pkt. – za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>A, D, E</td><td>2 pkt. – za wybór trzech poprawnych odpowiedzi.
1 pkt. – za wybór dwóch poprawnych odpowiedzi.
0 pkt. – za wybór jednej poprawnej odpowiedzi i błędnej odpowiedzi, lub za odpowiedź niespełniającą kryterium lub brak odpowiedzi.</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>1F, 2F, 3P, 4P, 5F, 6F</td><td>1 pkt. za każde dwa poprawnie ocenione stwierdzenia czyli:</td></tr>
</table>

		3 pkt. – za sześć poprawnie ocenionych stwierdzeń. 2 pkt. – za pięć lub cztery poprawnie ocenione stwierdzenia. 1 pkt. – za trzy lub dwa poprawnie ocenione stwierdzenia. 0 pkt. – za poprawną ocenę tylko jednego stwierdzenia lub za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.
6.1	Kolejność: 1, 6, 3, 2, 5, 4	1 pkt. – za poprawne ustalenie kolejności etapów rozmnażania i rozwoju ptaków. 0 pkt. – za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.
6.2	szkiełko podstawowe szkiełko nakrywkowe **Uznaje się**: inne poprawne określenia	2 pkt. – za poprawne podpisanie obu szkiełek. 1 pkt. – za podpisanie jednego szkiełka 0 pkt. – za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.
7.	**D**. tlen – woda – chloroplast	1 pkt. – za wybór odpowiedzi D. 0 pkt. – za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.
8.1	Kolejność: 1, 6, 5, 2, 4, 3	1 pkt. – za poprawne ustalenie kolejności etapów rozmnażania i rozwoju żaby trawnej. 0 pkt. – za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.
8.2	**D**. Rozwój złożony	1 pkt. – za wybór odpowiedzi D. 0 pkt. – za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.
8.3	Narządem wymiany gazowej u dorosłych żab są **płuca.**	1 pkt. – za prawidłowe uzupełnienie zdania 0 pkt. – za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.
9.	1P, 2P, 3F, 4F, 5F, 6P	1 pkt. za każde dwa poprawnie ocenione stwierdzenia czyli: 3 pkt. – za sześć poprawnie ocenionych stwierdzeń 2 pkt. – za pięć lub cztery poprawnie ocenione stwierdzenia 1 pkt. – za trzy lub dwa poprawnie ocenione stwierdzenia 0 pkt. – za poprawną ocenę tylko jednego stwierdzenia lub za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.
10.	Podkreślone: *wierzba biała, wiąz pospolity, olsza*	1 pkt. za każde dwa poprawnie podkreślone nazwy gatunkowe roślin okrytonasiennych

<table>
<tr><td></td><td>czarna, wrzos zwyczajny</td><td>czyli:

2 pkt. – cztery poprawnie podkreślone nazwy gatunkowe roślin okrytonasiennych.
1 pkt. – za trzy lub dwie poprawnie podkreślone nazwy gatunkowe roślin okrytonasiennych.
0 pkt. – za poprawnie podkreśloną tylko jedną nazwę gatunkową roślin okrytonasiennych lub za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Korzeń C
Łodyga B
Liść A</td><td>2 pkt. – za poprawne przyporządkowanie właściwych trzech oznaczeń literowych do nazw organów roślin
1 pkt. za poprawne przyporządkowanie dwóch właściwych oznaczeń literowych do nazw organów roślin.
0 pkt. – za odpowiedź błędną lub brak odpowiedzi.</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Przykładowe źródła wiedzy biologicznej:
Zajęcia terenowe, wycieczki, książki, czasopisma, filmy przyrodnicze, edukacyjne strony internetowe i inne prawidłowe propozycje.
Nie uznaje się: samo słowo filmy bez wskazania edukacyjne czy przyrodnicze oraz strony internetowe bez wskazania edukacyjne</td><td>2 pkt. – za poprawne wpisanie trzech przykładów źródeł wiedzy biologicznej.
1 pkt. – za poprawne wpisanie dwóch lub jednego przykładu źródeł wiedzy biologicznej.
0 pkt. – za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>A. – jama chłonąco - trawiąca/gastralna
B. – otwór gębowy
C. – ramię</td><td>3 pkt. – za poprawne wpisanie nazw trzech elementów morfologicznych budowy meduzy
2 pkt. –za poprawne wpisanie nazw dwóch elementów morfologicznych budowy meduzy
1 pkt. – za poprawne wpisanie jednej nazwy elementów morfologicznych budowy meduzy
0 pkt. – za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.</td></tr>
<tr><td>14.</td><td><table><tr><th>Gatunek</th><th>Żywiciel pośredni</th><th>Żywiciel ostateczny</th></tr><tr><td>Tasiemiec uzbrojony</td><td>świnia/dzik</td><td>człowiek</td></tr><tr><td>Glista ludzka</td><td>człowiek</td><td>człowiek</td></tr><tr><td>Tasiemiec nieuzbrojony</td><td>bydło/krowa</td><td>człowiek</td></tr></table></td><td>3 pkt. – za poprawne uzupełnienie wszystkich trzech wierszy tabeli.
2 pkt. – za poprawne uzupełnienie dwóch wierszy tabeli.
1pkt. za poprawne uzupełnienie jednego wiersza tabeli.
0 pkt. – za odpowiedź błędną lub brak</td></tr>
</table>

		odpowiedzi.
15.	C. Pajęczaki	1 pkt. – za wybór odpowiedzi C. 0 pkt. – za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.
16.	1F, 2P, 3F, 4F, 5P, 6F	1 pkt. za każde dwa poprawnie ocenione stwierdzenia czyli: 3 pkt. – za sześć poprawnie ocenionych stwierdzeń. 2 pkt. – za pięć lub cztery poprawnie ocenione stwierdzenia. 1 pkt. – za trzy lub dwa poprawnie ocenione stwierdzenia. 0 pkt. – za poprawną ocenę tylko jednego stwierdzenia lub za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.
17.	B.	1 pkt. – za wybór odpowiedzi B. 0 pkt. – za każdą inną odpowiedź lub brak odpowiedzi.