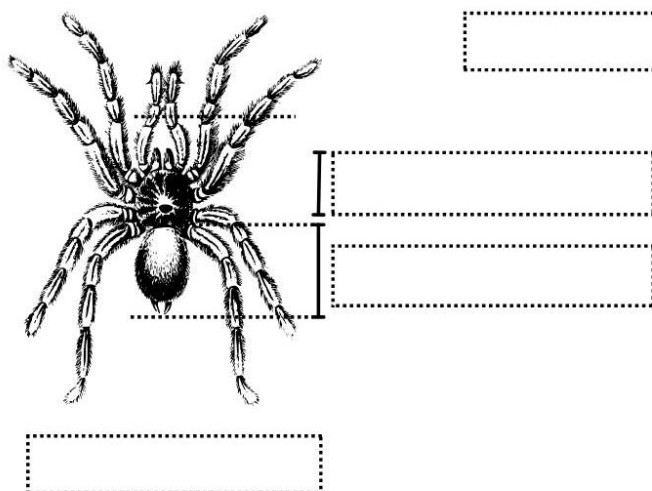
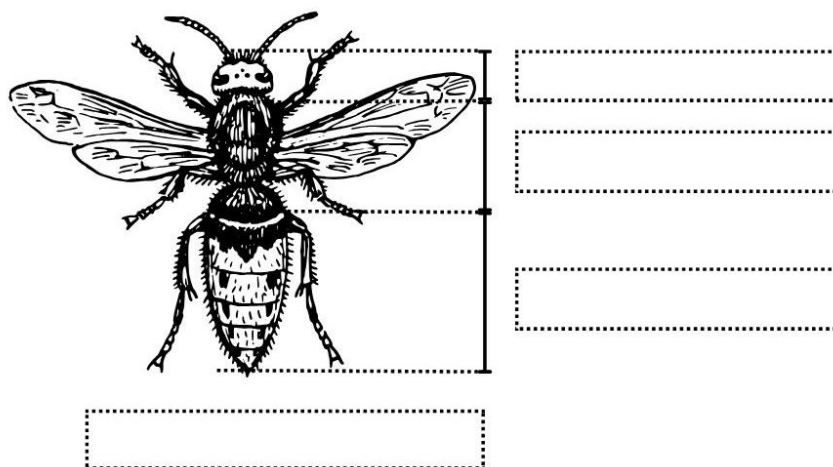
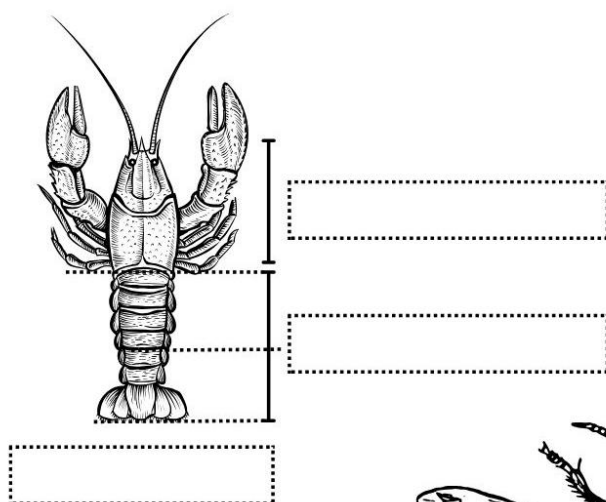


# STAWONOGI

Sprawdź, co wiesz i umiesz!

1. Uzupełnij poniższe schematy wyrazami z ramki.

głowotułów, skorupiak, odwłok, owad, pajęczak, głowa, tułów



AKWARIUM  
GDYŃSKIE



MORSKI  
INSTYTUT  
RYBACKI  
PAŃSTWOWY  
INSTYTUT  
BADAWCZY

gdańskie  
wydawnictwo  
oświatowe



2. Wykreśl z diagramu nazwy zwierząt. Pozostałe litery utworzą nazwę grupy, do której należą te zwierzęta. Zapisz ją w wyznaczonym miejscu.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | K | R | A | B | T | A | O | S | A | W | M | U | C | H | A |
| O | N | P | Ą | K | L | E | O | K | Ą | T | N | I | K | G | I |

Nazwa tej grupy zwierząt: .....

3. Podkreśl odpowiednie wyrazy, tak aby zdania zawierały prawdziwe informacje.

- **STAWONOGI / PARZYDEŁKOWCE** to grupa zwierząt, których ciało składa się z segmentów, a nogi połączone są ruchomymi stawami.
  - Twardy chitynowy pancerz **PIERŚCIENIC / STAWONOGÓW** chroni ich ciało przed wysychaniem, ale również ogranicza ich wzrost.
  - W Morzu Bałtyckim znajdziemy przedstawicieli **PAJĘCZAKÓW/ SKORUPIAKÓW** osiadłych. Są to **KREWETKI / PĄKLE**.
4. Poniższe zdjęcie przedstawia komara. Napisz, do jakiej grupy stawonogów należy ten organizm i uzasadnij swoją odpowiedź.



Komar należy do .....,

ponieważ .....

.....

.....



AKWARIUM  
GDYŃSKIE



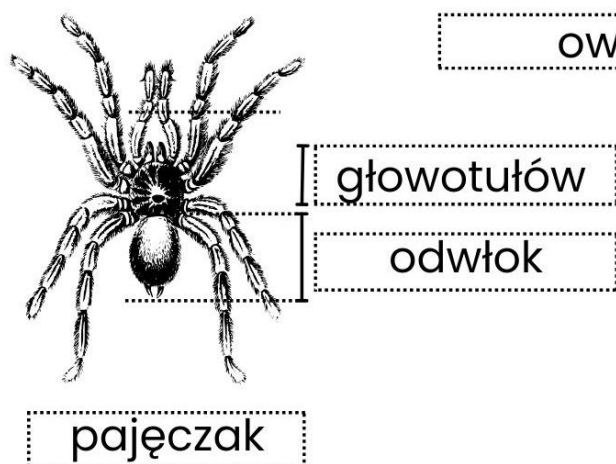
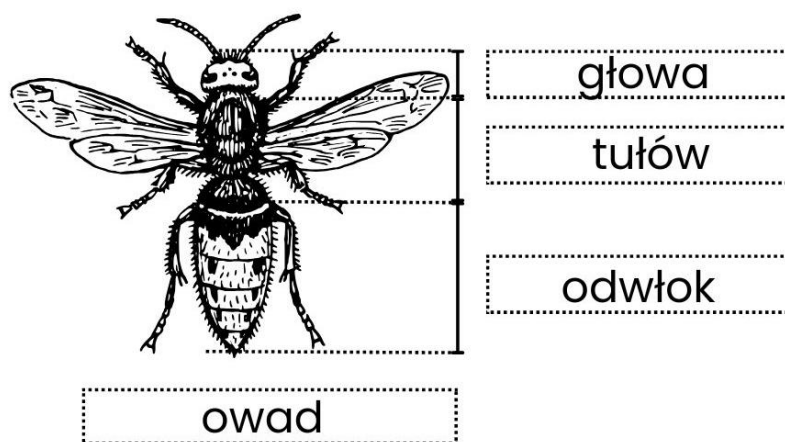
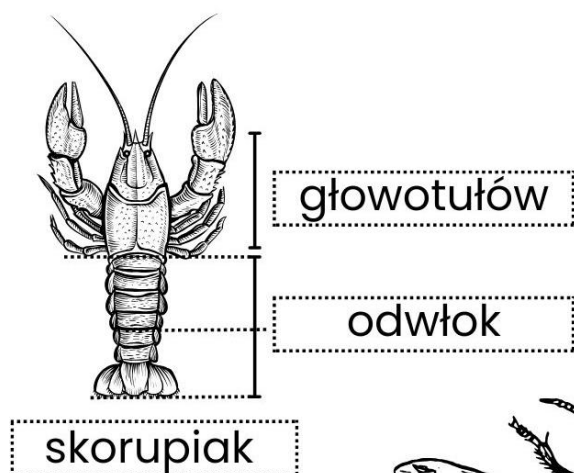
MORSKI  
INSTYTUT  
RYBACKI  
PAŃSTWOWY  
INSTYTUT  
BADAWCZY

gdańskie  
wydawnictwo  
oświatowe



# Odpowiedzi:

1.



AKWARIUM  
GDYŃSKIE



MORSKI  
INSTYTUT  
RYBACKI  
PAŃSTWOWY  
INSTYTUT  
BADAWCZY

gdańskie  
wydawnictwo  
oświatowe



2.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | K | R | A | B | T | A | O | S | A | W | M | U | C | H | A |
| O | N | P | A | K | L | E | O | K | A | T | N | I | K | G | I |

Nazwa tej grupy zwierząt: .....**STAWONOGI**.....

3.

- **STAWONOGI** / PARZYDEŁKOWCE to grupa zwierząt, których ciało składa się z segmentów, a nogi połączone są ruchomymi stawami.
- Twardy chitynowy pancerz **PIERŚCIENIC** / **STAWONOGÓW** chroni ich ciało przed wysychaniem, ale również ogranicza ich wzrost.
- W Morzu Bałtyckim znajdziemy przedstawicieli **PAJĘCZAKÓW** / **SKORUPIAKÓW** osiadłych. Są to **KREWETKI** / **PAKLE**.

4.

Komar należy do **OWADÓW**, ponieważ **POSIADA CIAŁO ZŁOŻONE Z GŁOWY, TUŁOWIA I ODWŁOKU/ODWŁOKA, A JEGO KOŃCZYNY POŁĄCZONE SĄ STAWAMI.**

Posiada przystosowania w postaci:

- Aparatu gębowego kłująco-ssącego – umożliwia pobieranie płynnego pokarmu (np. krwi u samic).
- Długich, cienkich odnóży – ułatwiają poruszanie się po powierzchni wody i w powietrzu.
- Skrzydła – pozwalają na szybkie i sprawne przemieszczanie się.



AKWARIUM  
GDYŃSKIE



MORSKI  
INSTYTUT  
RYBACKI  
PAŃSTWOWY  
INSTYTUT  
BADAWCZY

gdańskie  
wydawnictwo  
oświatowe

