

## Temat: *Plaźnice – zwierzęta, które mają płaskie ciało*

### Grupa A

- 1** Podkreśl trzy punkty, w których scharakteryzowano cechy wyplawków. (0–3 p.)

- A. Żyją w środowisku wodnym.
- B. Wchłaniają pokarm całą powierzchnią ciała.
- C. Są drapieżne.
- D. Ich ciało okrywa orzęsiony nabłonek.
- E. Są pasożytami.

- 2** Oceń, czy podane informacje dotyczące tasiemców są zgodne z prawdą. Zaznacz P, jeśli informacja jest prawdziwa, lub F, jeśli jest fałszywa. (0–5 p.)

|    |                                                                                            |   |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1. | Tasiemiec nieuzbrojony żyje w jelicie grubym człowieka.                                    | P | F |
| 2. | Dojrzałe człony tasiemca uzbrojonego mają zarówno żeńskie, jak i męskie narządy rozrodcze. | P | F |
| 3. | Główka tasiemca nieuzbrojonego nieustannie wytwarza nowe człony.                           | P | F |
| 4. | Zarówno tasiemiec uzbrojony, jak i nieuzbrojony jest wyposażony w przyssawki.              | P | F |
| 5. | Ciało tasiemców pokrywa nieorzęsiony nabłonek.                                             | P | F |

- 3** Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź A lub B oraz jej uzasadnienie 1 lub 2. (0–1 p.)

Żywicielem pośrednim tasiemca uzbrojonego jest

|    |           |          |    |                                          |
|----|-----------|----------|----|------------------------------------------|
| A. | człowiek, | ponieważ | 1. | w jego organizmie żyją dorosłe tasiemce. |
| B. | świnia,   |          | 2. | w jego organizmie żyją larwy tasiemca.   |

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

Wągry tasiemca nieuzbrojonego mogą dostać się do organizmu żywiciela ostatecznego

- A. przez zjedzenie mięsa krowy.
- B. przez wypicie nieprzegotowanej wody.
- C. przez zjedzenie nieumytych warzyw.
- D. wraz z zanieczyszczonym powietrzem.

- 5** Wyjaśnij, dlaczego tasiemce nie mają układu pokarmowego. (0–1 p.)

---



---

### Grupa B

- 1** Podkreśl trzy punkty, w których scharakteryzowano cechy wyplawków. (0–3 p.)

- A. Wchłaniają pokarm całą powierzchnią ciała.
- B. Żyją w środowisku wodnym.
- C. Są pasożytami.
- D. Są drapieżne.
- E. Ich ciało okrywa orzęsiony nabłonek.

- 2** Oceń, czy podane informacje dotyczące tasiemców są zgodne z prawdą. Zaznacz P, jeśli informacja jest prawdziwa, lub F, jeśli jest fałszywa. (0–5 p.)

|    |                                                                                            |   |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1. | Dojrzałe człony tasiemca uzbrojonego mają zarówno żeńskie, jak i męskie narządy rozrodcze. | P | F |
| 2. | Tasiemiec nieuzbrojony żyje w jelicie grubym człowieka.                                    | P | F |
| 3. | Zarówno tasiemiec uzbrojony, jak i nieuzbrojony jest wyposażony w przyssawki.              | P | F |
| 4. | Główka tasiemca nieuzbrojonego nieustannie wytwarza nowe człony.                           | P | F |
| 5. | Ciało tasiemców pokrywa nieorzęsiony nabłonek.                                             | P | F |

- 3** Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź A lub B oraz jej uzasadnienie 1 lub 2. (0–1 p.)

Żywicielem pośrednim tasiemca nieuzbrojonego jest

|    |           |          |    |                                          |
|----|-----------|----------|----|------------------------------------------|
| A. | krowa,    | ponieważ | 1. | w jego organizmie żyją dorosłe tasiemce. |
| B. | człowiek, |          | 2. | w jego organizmie żyją larwy tasiemca.   |

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

Wągry tasiemca uzbrojonego mogą dostać się do organizmu żywiciela ostatecznego

- A. wraz z zanieczyszczonym powietrzem.
- B. przez zjedzenie nieumytych warzyw.
- C. przez wypicie nieprzegotowanej wody.
- D. przez zjedzenie mięsa świni.

- 5** Wyjaśnij, dlaczego tasiemce nie są trawione przez organizm żywiciela. (0–1 p.)

---



---