

## Temat: Zależności pokarmowe

### Grupa A

- 1** Oceń, czy poniższe informacje dotyczące zależności pokarmowych są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa. (0–3 p.)

1.	Jeden organizm może zajmować różne miejsca w łańcuchu pokarmowym.	P	F
2.	Poziom troficzny tworzą organizmy, które pozyskują pokarm w podobny sposób.	P	F
3.	Kierunek strzałek w łańcuchu pokarmowym oznacza kolejność organizmów od zjadanych do zjadających.	P	F

- 2** Uporządkuj poniższe przykłady organizmów tak, aby powstał łańcuch pokarmowy. (0–1 p.)

*jaszczurka zwinka, bocian biały,  
koniczyna polna, konik polny*

---



---

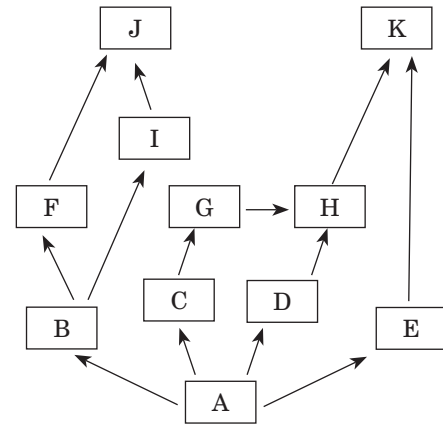
- 3** Określ rolę destruktorów w ekosystemie. (0–1 p.)

---



---

- 4** Na schemacie przedstawiono sieć zależności pokarmowych. (0–2 p.)



- a) Wymień wszystkie poziomy troficzne, które w przedstawionej sieci pokarmowej zajmuje organizm oznaczony literą K.

- b) Podaj liczbę ogniw najkrótszego łańcucha pokarmowego w przedstawionej sieci zależności pokarmowych.

---

### Grupa B

- 1** Oceń, czy poniższe informacje dotyczące zależności pokarmowych są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa. (0–3 p.)

1.	Kierunek strzałek w łańcuchu pokarmowym oznacza kolejność organizmów od zjadanych do zjadających.	P	F
2.	W łańcuchu spasilnia pierwszym ogniwem jest zawsze producent.	P	F
3.	Ten sam organizm może występować na różnych poziomach troficznych.	P	F

- 2** Uporządkuj poniższe przykłady organizmów tak, aby powstał łańcuch pokarmowy. (0–1 p.)

*kuropatwa, kapusta, gąsienica bielinka kapustnika, lis*

---



---

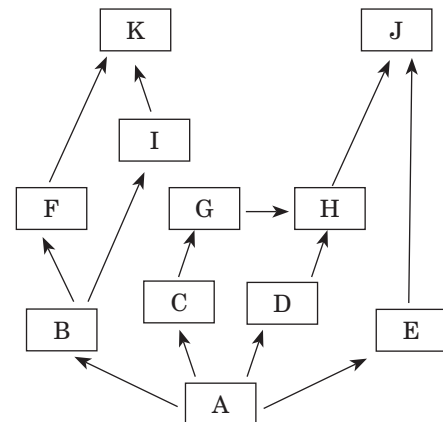
- 3** Określ rolę producentów w ekosystemie. (0–1 p.)

---



---

- 4** Na schemacie przedstawiono sieć zależności pokarmowych. (0–2 p.)



- a) Wymień wszystkie poziomy troficzne, które w przedstawionej sieci zajmuje organizm oznaczony literą J.

- b) Podaj maksymalną liczbę elementów łańcucha pokarmowego w przedstawionej sieci zależności pokarmowych.

---