

## Temat: Drapieżnictwo. Roślinożerność

### Grupa A

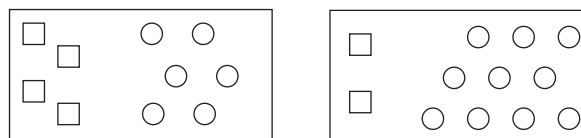
- 1** Określ, które z przystosowań ułatwiają unikanie drapieżnika, a które – polowanie na ofiary. Wstaw znak X w odpowiednich komórkach tabeli. (0–3 p.)

Lp.	Przystosowanie	Unikanie drapieżnika	Polowanie na ofiary
1.	Liczne gruczoły w skórze zawierające toksyczne substancje.		
2.	Dobrze rozwinięte kły i ostre pazury.		
3.	Łuski przekształcone w kolce.		

- 2** Oceń prawdziwość poniższych stwierdzeń dotyczących zależności między roślinożercą a rośliną. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa. (0–3 p.)

1.	Roślinożerca, zjadając jeden gatunek roślin, może przynosić korzyści innym gatunkom roślin.	P	F
2.	Roślinożercy zawsze przyczyniają się do śmierci rośliny.	P	F
3.	Zależność między roślinożercą a rośliną może mieć charakter nieantagonistyczny.	P	F

- 3** Na rysunkach przedstawiono zależność między populacjami drapieżników i ofiar na pewnym obszarze.



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

Kwadraty przedstawiają populację

A.	drapieżników,	ponieważ	1.	spadek populacji drapieżników powoduje wzrost populacji ofiar.
B.	ofiar,		2.	wzrost populacji drapieżników powoduje wzrost populacji ofiar.

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

Drapieżnictwo to zależność antagonistyczna, która

- A. ustala hierarchię wśród osobników zjadających.  
B. zmniejsza konkurencję między zjadanymi.  
C. powoduje straty wśród zjadających i zjadanych.  
D. zmniejsza konkurencję między zjadającymi.

### Grupa B

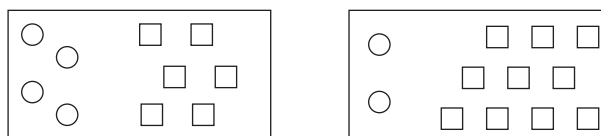
- 1** Określ, które z przystosowań ułatwiają unikanie drapieżnika, a które – polowanie na ofiary. Wstaw znak X w odpowiednich komórkach tabeli. (0–3 p.)

Lp.	Przystosowanie	Unikanie drapieżnika	Polowanie na ofiary
1.	Upodabianie się do otoczenia lub groźnych gatunków.		
2.	Rozwinięte narządy zmysłów i muskulatura ciała.		
3.	Udawanie martwego.		

- 2** Oceń prawdziwość poniższych stwierdzeń dotyczących zależności między drapieżnikiem a ofiarą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa. (0–3 p.)

1.	Drapieżniki zmniejszają konkurencję w populacji swoich ofiar.	P	F
2.	Drapieżnik poluje przede wszystkim na silne, dobrze odżywione ofiary.	P	F
3.	Zależność między drapieżnikiem a ofiarą może mieć charakter nieantagonistyczny.	P	F

- 3** Na rysunkach przedstawiono zależność między populacjami drapieżników i ofiar na pewnym obszarze.



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

Kwadraty przedstawiają populację

A.	drapieżników,	ponieważ	1.	spadek populacji drapieżników powoduje wzrost populacji ofiar.
B.	ofiar,		2.	wzrost populacji drapieżników powoduje wzrost populacji ofiar.

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

Drapieżnictwo to zależność antagonistyczna, która

- A. powoduje straty wśród zjadających i zjadanych.  
B. zmniejsza konkurencję między zjadającymi.  
C. ustala hierarchię wśród osobników zjadających.  
D. zmniejsza konkurencję między zjadanymi.