



## Sieci pokarmowe

Łańcuchy w sieci · odczyt powiązań · wnioskowanie

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

## WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty ..... / 7

Ocena .....

Imię i nazwisko ..... Klasa ..... Data .....

Grupa A

3 zadania · 7 punktów · 10–15 minut · Sieć jest modelem. W łańcuchu strzałka prowadzi od pokarmu do organizmu, który go zjada.

## Zadanie 1. (0–3)

OTWARTE

Tabela podaje połączenia modelowej sieci pokarmowej: organizm w prawej kolumnie zjada ten z lewej. Zapisz dwa różne łańcuchy po trzy organizmy: oba zaczynają się od tego samego producenta, ale mają różne drugie ogniwa. Podkreśl producenta w każdym łańcuchu.

| Pokarm      | Organizm, który go zjada |
|-------------|--------------------------|
| trawa       | konik polny              |
| trawa       | zając                    |
| konik polny | mysz polna               |
| konik polny | skowronek                |
| zając       | lis                      |
| mysz polna  | jastrząb                 |
| skowronek   | jastrząb                 |

ODPOWIEDŹ

1. 0 1 2 3

## Zadanie 2. (0–2)

OTWARTE

Który roślinożerca w tej sieci jest pokarmem dwóch różnych gatunków? Wymień oba gatunki i wyjaśnij, skąd to wiadomo w tabeli.

ODPOWIEDŹ

2. 0 1 2

## Zadanie 3. (0–2)

OTWARTE

Założ, że liczebność gatunku «mysz polna» maleje, a pozostałe warunki początkowo się nie zmieniają. Co może się stać z liczebnością gatunku «konik polny»? Uzasadnij na podstawie sieci i podaj jeden powód, dla którego przewidywanie nie musi się sprawdzić w rzeczywistym ekosystemie.

ODPOWIEDŹ

3. 0 1 2