



Populacja rośliny w terenie

liczebność · rozmieszczenie · zagęszczenie

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 9

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Karta A

3 zadania · 9 punktów · 45 minut · Praca z nauczycielem w dostępnym terenie. Wyniki wpisz dopiero po obserwacji.

Zadanie 1. (0–5)

OTWARTE

W miejscu zatwierdzonym przez nauczyciela znajdź łatwą do rozpoznania roślinę zielną. Na obszarze «trawnik przy szkole» wyznacz trzy niepokrywające się kwadraty próbne o bokach 0,5 m × 0,5 m. Zapisz sposób wyboru miejsc i policz w każdym kwadracie osobniki tego samego gatunku. Nie zrywaj roślin. Jeśli nie da się odróżnić osobników w zwartej kępie, wybierz inny gatunek.

Data i godzina: Dokładne miejsce:

Gatunek: Sposób rozpoznania:

Dobór trzech miejsc próby:

Kwadrat	Liczba osobników wybranego gatunku	Uwagi o rozmieszczeniu
1		
2		
3		

1. 0 1 2 3 4 5

Zadanie 2. (0–2)

OTWARTE

Każdy kwadrat ma powierzchnię 0,25 m². Oblicz łączną liczbę osobników w trzech kwadratach, łączną badaną powierzchnię i zagęszczenie na 1 m². Pokaż działanie i jednostkę.

ODPOWIEDŹ

2. 0 1 2

Zadanie 3. (0–2)

OTWARTE

Czy osobniki były rozmieszczone podobnie we wszystkich trzech kwadratach? Odpowiedz na podstawie swoich zapisów. Podaj jedno ograniczenie wniosku o całym terenie wynikające z tej metody.

ODPOWIEDŹ

3. 0 1 2