

Zadanie

**Uzupełnij opis wykresu. Wpisz podane wyrazy we właściwej formie.**

wyższa, niższa, zajęte, niezajęte, obfite, ustabilizowana, wymierająca, rozwijająca się

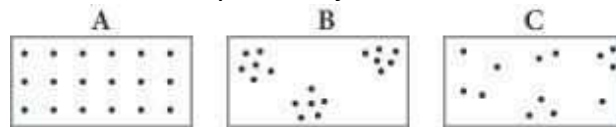


W tej populacji liczba osobników w okresie młodzieńczym jest znacznie ..... od liczby osobników w okresie starości. Jest to przykład populacji .....

Zadanie **2**

**Uzupełnij zdanie. Rozpoznaj na podstawie opisu typ rozmieszczenia organizmów oraz podaj oznaczenie ilustracji, która go przedstawia.**

Osobniki żyjące pojedynczo lub po kilka w różnych odległościach od siebie to przykład rozmieszczenia, które można obserwować w przyrodzie najrzadziej. Takie rozmieszczenie może świadczyć o dużej zasobności środowiska.

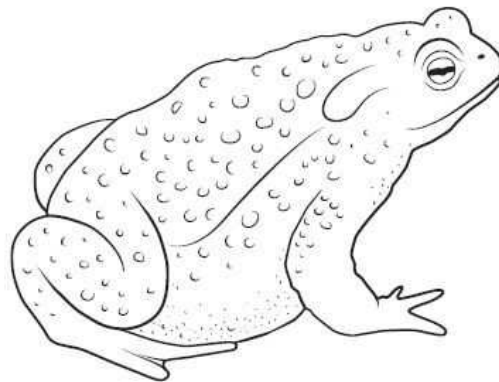


Jest to rozmieszczenie ....., widoczne na ilustracji .....

Zadanie

**Zaznacz informacje, które określają niszę ekologiczną organizmu przedstawionego na ilustracji.**

- A. Chropowata skóra ze względu na liczne brodawki.
- B. Wieczorny i nocny tryb życia.
- C. Krępe, masywne ciało oraz szeroki pysk.
- D. Życie na lądzie i odżywanie się owadami.
- E. Gody w wodzie.
- F. Z tyłu głowy olbrzymie gruczoły przyuszne.



Zadanie

Wykonaj polecenia.

| Okres      | Liczba samców łośi w Biebrzańskim Parku Narodowym | Liczba samic łośi w Biebrzańskim Parku Narodowym |
|------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Młodociany | 27                                                | 17                                               |
| Rozrodczy  | 21                                                | 15                                               |
| Starości   | 16                                                | 8                                                |

A. Wykonaj wykres słupkowy przedstawiający strukturę wiekową populacji łośia w Biebrzańskim Parku Narodowym.

B. Oceń na podstawie tabeli i wykresu, czy populacja łośia jest populacją rozwijającą się, ustabilizowaną czy wymierającą.

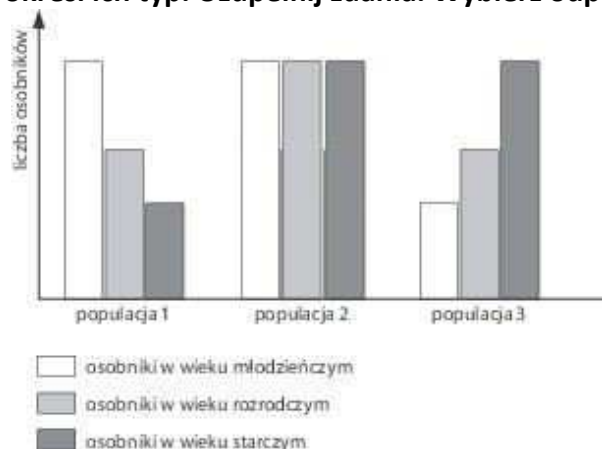
Zadanie

Na podstawie poniższych informacji wypisz dwa wybrane czynniki środowiska ożywionego mające wpływ na występowanie sóweczki kaktusowej.

Najmniejszy gatunek sowy – sóweczka kaktusowa – żyje na pustynnych terenach Ameryki Północnej. W dzień chowa się przed gorącem i brakiem wilgoci w dziupli wydrążonej w wielkim kaktusie, która jest żywym magazynem wody. Dostępu do dziupli bronią ostre kolce kaktusa, uniemożliwiające wspięcie się na niego drapieżnikom, takim jak węże czy norka kalifornijska. W dziupli razem z sóweczką mogą mieszkać węże nitkowate. Węże zjadają odpady i resztki jedzenia znajdujące się w gnieździe i przy okazji je oczyszczają. Wieczorem sóweczka żywnością się wylatuje na polowanie. Poluje na małe bezkręgowce, głównie skorpiony i owady: ćmy, chrząszcze, pasikoniki.

Zadanie

Na podstawie wykresu przedstawiającego strukturę wiekową populacji 1–3 określ ich typ. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedzi spośród podanych.



Populacja 1 jest populacją .....

A. ustabilizowaną Populacja 2

jest populacją .....

B. wymierającą

Populacja 3 jest populacją .....

C. rozwijającą się

Zadanie ☐

**Zaznacz poprawne zakończenie zdania.**

Nisza ekologiczna to

- A. obszar występowania osobników danego gatunku.
- B. miejsce zdobywania pokarmu i poszukiwania partnera do rozrodu.
- C. obszar wyodrębniony na podstawie cech geograficznych, klimatycznych i glebowych.
- D. wszystkie wymagania niezbędne organizmowi do przeżycia i wydania na świat potomstwa.