

## Trochę informacji

Różnorodność biologiczną (bioróżnorodność) mierzymy na różnych poziomach:

- wewnątrz gatunku,
- na poziomie siedliska,
- porównując różne siedliska.

Podstawową metodą badania bioróżnorodności siedliska jest liczenie różnych gatunków na wyznaczonym obszarze – polu badawczym. Badania te wykonuje się, aby monitorować liczebność gatunków, zmiany zachodzące w ekosystemach i w porę zapobiegać negatywnym zmianom.

Jednym z najważniejszych czynników kształtujących bioróżnorodność jest ukształtowanie terenu. To od niego zależą m.in. warunki wodne i nasłonecznienie. Innymi rzeczami wpływającymi na różnorodność biologiczną są zanieczyszczenia, średnie temperatury, wiatry, podłoże (gleba).

### 1. Odpowiedz na pytania, zaznaczając poprawną odpowiedź.

1. Czym jest różnorodność biologiczna?
  - a. to zwierzęta, które żyją tylko w lasach deszczowych
  - b. gatunki roślin i zwierząt, które żyją tylko w ogródku
  - c. bogactwo życia w każdym ekosystemie na Ziemi
2. Dlaczego potrzebujemy bioróżnorodności?
  - a. dzięki niej mamy pożywienie, wodę do picia, powietrze do oddychania i wiele więcej
  - b. ona sprawia, że nasz świat jest wyjątkowy, a my sami - szczęśliwi
  - c. wszystkie odpowiedzi są poprawne
3. Która grupa ma największą liczbę gatunków?
  - a. ssaki
  - b. owady
  - c. rośliny
4. Gdzie możemy znaleźć bioróżnorodność?
  - a. w kałuży i w stawie
  - b. na pustyni
  - c. wszystkie odpowiedzi są poprawne
5. Co to jest „zależność między gatunkami”?
  - a. kiedy dwa gatunki potrzebują siebie nawzajem, aby przetrwać
  - b. kiedy dwa gatunki nie chcą żyć obok siebie
  - c. gdy młode zwierzęta chcą być bardziej niezależne i żyć na własną rękę
6. Co to znaczy „gatunek inwazyjny”?
  - a. gatunek, który pojawia się w nowym miejscu i narusza równowagę biologiczną
  - b. gatunek, które chroni swoje siedlisko przed innymi
  - c. gatunek, który przemieszcza się z jednego miejsca do innego
7. Co możemy zrobić, aby pomóc uratować bioróżnorodność?
  - a. sadzić drzewa, oszczyszczać lokalne parki, wypuszczać zwierzątka domowe na wolność
  - b. tworzyć w ogródku miejsca przyjazne do mieszkania dla zwierząt, np. fragmenty niekoszonego trawnika
  - c. wszystkie odpowiedzi są poprawne

2. Znajdź na mapie Polski tereny o największej bioróżnorodności. Zaznacz je kolorem czerwonym. Napisz dlaczego uważasz, że właśnie tam jest największa różnorodność biologiczna?

.....

.....

.....

.....



Karty Pracy zostały opracowane w ramach projektu Zgodnie z Naturą, prowadzonego przez Centrum Edukacji Obywatelskiej.  
[www.globalna.ceo.org.pl](http://www.globalna.ceo.org.pl)

Projekt finansowany z:



[www.eeagrants.org](http://www.eeagrants.org)