

## Materiały z biologii dla 8a i 8b na X tydzień nauki zdalnej

Odpowiedzi do wszystkich zadań przesyłamy na email:

[kalembaaa@poczta.fm](mailto:kalembaaa@poczta.fm)

Temat: Różnorodność biologiczna. Wpływ człowieka na różnorodność biologiczną.

Praca z tekstem z podręcznika, s. od 137 do 151. Odpowiedzi do zadań zapisujemy w zeszytcie przedmiotowym oraz wysyłamy na wskazany powyżej email.

Warto zapamiętać: Różnorodność biologiczna to różnaitość form życia występujących na Ziemi. Wyróżnia się trzy poziomy różnorodności biologicznej: ekosystemową, gatunkową i genetyczną.

Wykonaj ćwiczenie 1. Odpowiedzi zapisz w zeszytcie przedmiotowym.

**1** Różnorodność biologiczna to różnaitość form życia występujących na Ziemi. Wyróżnia się:

- różnorodność ekosystemową – A,
- różnorodność gatunkową – B,
- różnorodność genetyczną – C.

**Określ, którego z poziomów różnorodności biologicznej dotyczą poniższe zdania. Zakreśl obok każdego z nich literę A, B lub C.**

1.	Na poziom tej różnorodności wpływa liczba gatunków występujących w danym ekosystemie.	A	B	C
2.	Jej poziom zależy od liczby ekosystemów na danym obszarze.	A	B	C
3.	Dotyczy różnic występujących między osobnikami tego samego gatunku.	A	B	C
4.	Im jest ona większa, tym ekosystem jest bardziej odporny na wszelkie zakłócenia.	A	B	C

Wykonaj ćwiczenie 2. Odpowiedzi zapisz w zeszytcie przedmiotowym.

**1** **Przyporządkuj podanym rodzajom działalności człowieka wpływającym na różnorodność biologiczną (A–D) właściwe przykłady (1–4).**

Rodzaje działalności człowieka wpływające na różnorodność biologiczną:

- A. eliminowanie organizmów
- B. zanieczyszczanie środowiska
- C. niszczenie siedlisk
- D. wprowadzanie obcych gatunków do ekosystemu

Przykłady:

1. Barszcz Sosnowskiego, sprowadzony do Polski jako roślina pastewna, szybko się rozprzestrzenił i wypiera rodzime gatunki.
2. Polowania doprowadziły do wytępienia wielu gatunków zwierząt.
3. Osuszanie terenów podmokłych przyczynia się do wyginięcia niektórych, żyjących na tych obszarach gatunków roślin i zwierząt.
4. Emisja zanieczyszczeń gazowych powoduje kwaśne opady, które stanowią zagrożenie dla życia wielu organizmów.

A – \_\_\_\_\_      B – \_\_\_\_\_      C – \_\_\_\_\_      D – \_\_\_\_\_

Materiały opracowane na podstawie publikacji „Puls życia 8. Nowa Era”