

Temat: **Różnorodność biologiczna**

Po tej lekcji słuchacz/uczeń powinien umieć:

- wymienić i omówić poziomy różnorodności biologicznej,
- omówić różnorodność biologiczną w Polsce,
- omówić naturalne czynniki kształtujące różnorodność biologiczną (klimat, sukcesja),
- opisać zjawiska prowadzące do wymierania gatunków,
- opisać skutki zmniejszania się różnorodności biologicznej.

Temat jest opracowany w podręczniku Nowej Ery „Puls życia 3” „Różnorodność biologiczna” (str. 137-142).

Praca domowa (do 21.05): Wymień i krótko omów poziomy różnorodności biologicznej.

W razie problemów ze zrozumieniem tematu proszę o informację na adres:

alina.frankowska.n1@gmail.com.

Najważniejsze informacje z lekcji:

Różnorodność biologiczna – różnorodność form życia występujących na Ziemi.

Różnorodność ekosystemowa – bogactwo typów ekosystemów występujących na danym obszarze.

Różnorodność gatunkowa – różnorodność gatunków występujących w danym ekosystemie. Im jest większa, tym bardziej ekosystem jest odporny na wszelkie zakłócenia.

Różnorodność genetyczna – zmienność wśród przedstawicieli jednej populacji. Duża różnorodność genetyczna danej populacji zwiększa prawdopodobieństwo pojawienia się korzystnych zestawów cech u jej osobników. Populacja o dużej różnorodności genetycznej ma większe szanse na przetrwanie w zmieniających się warunkach środowiska.

Na różnorodność biologiczną mają wpływ m.in.: klimat, sukcesja ekologiczna, nagłe zmiany prowadzące do wymierania gatunków.

Największe zróżnicowanie gatunkowe jest w strefie klimatów gorących i wilgotnych, najmniejsze w strefie klimatów okołobiegunowych.