

Temat do zrealizowania z **biologii w klasie VIII 28 maja 2020r.**

Różnorodność biologiczna.

(temat w podręczniku na str. 137 – 142)

Proszę zwrócić uwagę na następujące treści w podręczniku:

1. Poziomy różnorodności biologicznej.
2. Różnorodność biologiczna w Polsce.
3. Naturalne czynniki kształtujące różnorodność biologiczną.
4. Wpływ sukcesji na różnorodność biologiczną.
5. Zjawiska prowadzące do wymarcia gatunku.

Punkty te przepisz do zeszytu pod tematem lekcji. Nie zapomnij również o dacie na marginesie.

Przeczytaj uważnie tekst w podręczniku na podanych stronach, zwracając szczególną uwagę na punkty zapisane pod tematem.

Moje wskazówki do uczenia się tej lekcji

- Zapamiętaj, że **różnorodność biologiczna**, inaczej **bioróżnorodność**, to bogactwo form życia występujących na Ziemi. Dotyczy ona wszystkich organizmów i ich wzajemnych zależności.
- Zapamiętaj, że są **trzy poziomy** różnorodności biologicznej:
 - **różnorodność ekosystemowa**
 - **różnorodność gatunkowa**
 - **różnorodność genetyczna**
- Przeczytaj o poziomach różnorodności biologicznej (*schemat w podręczniku str. 137*).
- Zastanów się, czego dotyczy różnorodność ekosystemowa?
- Pomyśl, jakie ekosystemy charakteryzują się dużą różnorodnością gatunkową?
- Co oznacza pojęcie różnorodność genetyczna? (*trzecia kropka w podręczniku na str. 137*).
- Pomyśl, jakie znaczenie dla populacji ma różnorodność genetyczna?
- Zobacz, jaka jest różnorodność biologiczna w Polsce (*zdjęcia i opisy w podręczniku na str. 138-139*).
- Opisz krótko każdy z poziomów bioróżnorodności w Polsce.
- Zapamiętaj, że **Polska jest krajem o dużej różnorodności biologicznej**. Mają na to wpływ warunki klimatyczne i zróżnicowana forma terenu.
- Zapamiętaj, że **naturalnymi czynnikami kształtującymi różnorodność biologiczną** są:
 - **czynniki klimatyczne**, czyli nasłonecznienie, temperatura i wielkość opadów
 - **sukcesja**, czyli zmiany zachodzące w ekosystemie wraz z upływem czasu
 - **nagle zjawiska prowadzące do wymarcia gatunków**, np. pożary, powodzie, wybuchy wulkanów

- Zapamiętaj, że każdy ekosystem podlega nieustannym, naturalnym zmianom w czasie. W kolejnych etapach zmienia się liczba gatunków tworzących biocenozę.
- Zobacz, jak sukcesja wpływa na różnorodność biologiczną nadmorskich wydm (*podręcznik str. 141*).
- Zapamiętaj, że **gatunek przetrwa w środowisku, jeśli jego liczebność jest duża**. W przeciwnym razie grozi to **wyginieciem, wymarciem** gatunku. Wymarcie prowadzi do zaburzenia równowagi ekosystemu.
- Przeczytaj, co to znaczy, że równowaga ekosystemu została zaburzona? (*podręcznik str. 142*).
- Zastanów się, co przyczynia się do wymarcia gatunku?

POWODZENIA!!! ŻYCZĘ WAM PRZYJEMNEJ NAUKI!