

Wtorek, 2.06.2020 r., kl. 8b- biologia

Rozpoczynamy nowy dział pt. „Człowiek i środowisko”. Zapoznaj się z tematem podr. str. 137-142.

Zanotuj w zeszytcie.

Lekcja

Temat: Różnorodność biologiczna.

1. *Różnorodność biologiczna to różnaitość form życia występujących na Ziemi.*
2. *Jeżeli liczebność osobników danego gatunku jest niska, może dojść do jego wymarcia. Prowadzi to do zaburzenia równowagi ekosystemu.*
3. *Wyróżnia się trzy poziomy różnorodności biologicznej: ekosystemową, gatunkową i genetyczną.*
4. *Różnorodność biologiczną kształtują m.in. czynniki naturalne, takie jak klimat i sukcesja ekosystemu.*

Zadanie

Przepisz zadanie do zeszytu i odpowiedz na pytania (pisemnie).

Żubr to największy żyjący obecnie ssak Europy. Jednym z jego podgatunków jest żubr nizinny, który przed I wojną światową zamieszkiwał w stanie dzikim jedynie Puszcę Białowieską. W wyniku działań wojennych i kłusownictwa populacja ta wymarła. Odtworzono ją dzięki osobnikom trzymanym w niewoli. Było ich około 70, jednak do hodowli wybrano zaledwie kilka osobników. Od nich pochodzi współcześnie żyjąca populacja żubrów nizinnych.

1. *Podaj przyczynę niskiej różnorodności genetycznej współcześnie żyjącej populacji żubrów nizinnych.*
2. *Określ jaki może być skutek pojawienia się epidemii wśród żubrów zamieszkujących Puszcę Białowieską. Odpowiedź uzasadnij.*