

**WITAJCIE ZACZYNAAMY KOLEJNY ROZDZIAŁ:
„CZŁOWIEK I ŚRODOWISKO”**

ZAPISZCIE DO ZESZYTU TEMAT DZISIEJSZEJ LEKCJI Z DATĄ 27.04.2020

TEMAT: RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA.

WYJAŚNIENIE LEKCJI:

Rozmaite formy życia występujące na Ziemi to RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA. Wyróżniamy trzy poziomy różnorodności biologicznej:



RÓZNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA W POLSCE:

■ Różnorodność ekosystemowa

W naszym kraju występuje wiele typów ekosystemów, między innymi rzeczne, jeziorne, leśne czy nadmorskie, do których należą wydmy i klify.



Lasy zajmują około 30% powierzchni Polski. Większość z nich została zasadzona przez człowieka. Naturalne lasy zajmują około 4% powierzchni naszego kraju.



Ekosystemy wydmy są charakterystyczne dla piaszczystych fragmentów Wybrzeża Bałtyckiego. Występują w nich gatunki niespotykane w innych ekosystemach, na przykład mikołajek nadmorski.

■ Różnorodność genetyczna

W Polsce występują zarówno gatunki o dużej, jak i o małej różnorodności genetycznej. Poziom różnorodności genetycznej każdego gatunku zależy przede wszystkim od liczebności jego populacji. Dlatego małą różnorodnością genetyczną charakteryzują się zwykle gatunki zagrożone wyginięciem, a dużą – gatunki występujące pospolicie.



Żubr jest gatunkiem o małej różnorodności genetycznej, ponieważ jego populację odtworzono z niewielkiej liczby osobników. Gatunek ten jest w Polsce objęty ochroną.



Wstężyk gajowy to ślimak występujący w naszym kraju pospolicie. Osobniki tego gatunku różnią się wieloma cechami, na przykład kolorem muszli oraz układem pasków.

■ Różnorodność gatunkowa

Dotychczas opisano około 60 tys. żyjących w Polsce gatunków organizmów – w tym ponad 35 tys. gatunków zwierząt, ponad 3 tys. gatunków roślin wyższych¹ i ponad 3 tys. gatunków grzybów.



Największą różnorodnością gatunkową odznaczają się ekosystemy naturalne, np. leśne. Do najbogatszych pod względem liczby gatunków należą m.in. fragmenty Puszczy Białowieskiej. Żyją tam przedstawiciele niemal połowy wszystkich gatunków występujących w Polsce.



Do najbardziej ubogich gatunkowo należą przede wszystkim ekosystemy zmienione przez człowieka, takie jak łąki. Rośnie tam niewiele gatunków roślin.

NATURALNE CZYNNIKI KSZTAŁTUJĄCE RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ:

- KLIMAT (NASŁONECZNIENIE, TEMPERATURA, WIELKOŚĆ OPADÓW)
- SUKCESJA

Do nagłego spadku różnorodności biologicznej może dojść wskutek **wymarcia gatunku**.

PRACA DOMOWA

ODPOWIEDZ NA PONIŻSZE PYTANIA (ZAJRZYJ DO PODRĘCZNIKA):

1. Opisz wpływ klimatu na różnorodność biologiczną.
2. Opisz jak wymarcie gatunku wpływa na ekosystem?

ODPOWIEDZI PRZEŚLIJCIE NA MOJEGO MAILA DO 29.04.2020r.

anettacygan@poczta.onet.pl

W RAZIE PYTAŃ, PROŚBY O POMOC PROSZĘ KONTAKTOWAĆ SIĘ ZE MNĄ



MAM NADZIEJĘ, ŻE UDA NAM SIĘ NIEDŁUGO USŁYSZEĆ I BĘDĘ MOGŁA SAMA WAM WYTŁUMACZYĆ KAŻDĄ LEKCJĘ.