**TEMAT : Różnorodność biologiczna.**

Przeczytaj temat w podręczniku str. 137 – 142

Zapisz notatkę :

1. POZIOMY różnorodności biologicznej

1. **RÓŻNORODNOŚĆ EKOSYSTEMOWA.**  Jej poziom zależy od ilości ekosystemów na danym obszarze. W Polsce występuje wiele typów ekosystemów : leśne , rzeczne , jeziorne , nadmorskie , łąkowe, polne itp.  *( przykłady s.137, 138)*
2. **RÓŻNORODNOŚĆ GATUNKOWA**. Jej poziom zależy od liczby gatunków w danym ekosystemie. W Polsce opisanych jest 60 tys. gatunków organizmów żyjących na terenie naszego kraju.

Największa różnorodność gatunkowa występuje w ekosystemach NATURALNYCH np. leśnym

Najbardziej uboga – w ekosystemach zmienionych przez człowieka np. pole uprawne.( s.139)

1. **RÓŻNORODNOŚĆ GENETYCZNA.**

Jej poziom zależy od stopnia zróżnicowania genetycznego osobników danej populacji np. żubr jest gatunkiem o małej różnorodności genetycznej.

Ślimak lądowy – wstężyk gajowy to gatunek o dużej różnorodności genetycznej , skupiający osobniki różniące się cechami wyglądu: kolorem muszli, paskami itp.  (s.137, 139)

**2**.Jakie czynniki naturalne mają wpływ na bioróżnorodność:

a)Klimat

b)Sukcesja

**3**.Jakie zjawiska mogą doprowadzić do wymarcia gatunku?  (142)

- brak miejsca do życia związany z ekspansją ludzi

- inwazyjne gatunki wypierające rodzime,

- zmiana klimatu wpływająca na przetrwanie roślin i zwierząt, a także przełowienie.