

Wymagania z biologii klasa VIII

- Nośnik informacji genetycznej – DNA (budowa, występowanie, upakowanie)
- Budowa chromosomu, kariotyp człowieka
- Podziały komórkowe
- Podstawowe prawa dziedziczenia
- Dziedziczenie cech, płci, grup krwi
- Mutacje, choroby genetyczne
- Dowody i mechanizmy ewolucji
- Pochodzenie człowieka
- Nisza ekologiczna, siedlisko, czynniki środowiska, tolerancja ekologiczna, zakres tolerancji ekologicznej
- Cechy populacji
- Zależności antagonistyczne i nieantagonistyczne między organizmami
- Pojęcie i składniki ekosystemu
- Rodzaje ekosystemów, sukcesja
- Zależności pokarmowe
- Materia i energia w ekosystemie
- Poziomy różnorodności biologicznej
- Wpływ człowieka na ograniczenie bioróżnorodności
- Racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody
- Sposoby ochrony przyrody