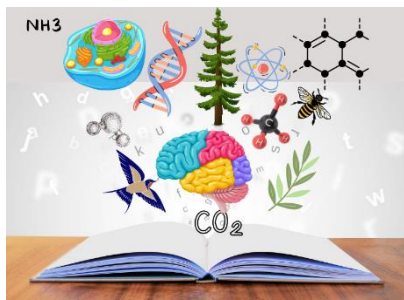


ZAKRES CZĘŚCI PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z BIOLOGII W KL.VIII



Nazywam się Monika Owsiana, jestem nauczycielem biologii, chemii i przyrody z kilkunastoletnim stażem pracy, ukończyłam Uniwersytet Rzeszowski na kierunku Biologia Eksperymentalna. Lubię podróżować i czytać książki. Można się ze mną skontaktować pod adresem: monikow53@interia.pl

Wymagania z biologii kl. VIII

- Budowa, rodzaje i funkcje kwasów nukleinowych
- Występowanie i upakowanie DNA
- Budowa chromosomu, kariotyp człowieka
- Podziały komórkowe
- 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
- Oddziaływania antagonistyczne i nieantagonistyczne między organizmami
- Pojęcie i składniki ekosystemu
- Rodzaje ekosystemów, sukcesja
- Zależności pokarmowe
- Krążenie materii i przepływ energii
- Poziomy różnorodności biologicznej
- Czynniki kształtujące bioróżnorodność
- Wpływ człowieka na ograniczenie bioróżnorodności
- Racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody
- Sposoby ochrony przyrody