

Przygotowanie do sprawdzianu z biologii dla klasy 8 – Ekologia i ochrona środowiska

1. Wyjaśnij pojęcia: biotop, biocenoza, siedlisko, nisza ekologiczna.
2. Wymień 5 przykładowych ekosystemów naturalnych.
3. Wyjaśnij, czym różni się sukcesja pierwotna i wtórna.
4. Ułóż cztery, czteroelementowe łańcuchy pokarmowe. Zaznacz producentów, konsumentów I, II i III rzędu oraz roślinożerców i mięsożerców. Dwa łańcuchy to organizmy żyjące na lądzie, a dwa to organizmy wodne.
5. Wyjaśnij pojęcie: destrukcja, podaj przykładowe organizmy zaliczane do tej grupy.
6. Opisz piramidę ekologiczną.
7. Porównaj warunki życia w wodzie i na lądzie pod względem: ilości tlenu, wilgotności, wahań temperatury, gęstości. (Tabela)
8. Podaj, czym różni się liczebność od gęstości populacji. Jak obliczamy gęstość? Co wpływa na liczebność?
9. Wymień z przykładami stosunki antagonistyczne i nieantagonistyczne między populacjami.
10. Wymień z przykładami typy rozmieszczenia organizmów.
11. Na przykładzie drapieżnika podaj 2 zalety i 2 wady życia w stadzie.
12. Porównaj na 3 przykładach cechy pasożytów wewnętrznych i zewnętrznych.
13. Jaki typ oddziaływania zachodzi między: podnawką a rekinem, grzybem a glonem tworzącym porost, bakteriami brodawkowymi a roślinami motylkowymi?