

Ekologia

(ECOLOGY)



1. Sporządź wykres słodkowodnego ekosystemu stawu z użyciem wklejonych wizerunków zwierząt.
2. Wybierz jednego ssaka, ptaka, gada i płaza z okolicy twojego domu i dla każdego skonstruuuj wykres piramidy ekologicznej.
3. Poznaj znaczenia podanych terminów:
 - a. Ekologia
 - b. Biocenoza
 - c. Łańcuch pokarmowy
 - d. Komensalizm
 - e. Sukcesja ekologiczna
 - f. Plankton
 - g. Ochrona
 - h. Klimaks
 - i. Eutrofizacja
 - j. Biom
4. Korzystając ze szczegółowej obserwacji środowiska, w którym mieszkasz oraz korzystając z książek, zbadaj siedlisko jakiego małego zwierzątka. Napisz sprawozdanie zawierające połowę informacji z obserwacji i połowę z informacji zawartych w książkach. Długość pracy powinna zawierać około 700 słów.
5. Zdefiniuj czym jest ekosystem i wyodrębnij podstawowe biologiczne i fizyczne czynniki które utrzymują go w równowadze.
6. Dowiedz się jak funkcjonuje wywóz śmieci w twoim mieście. Jaka ilość śmieci przypada na rodzinę dziennie, tygodniowo, rocznie? Jak można lepiej pozbywać się śmieci?
7. Sprawdzaj przez jeden miesiąc, w codziennej gazecie lub w internecie, poziom zanieczyszczenia powietrza. Nakreśl krzywą poziomu zanieczyszczenia na papierze milimetrowym w skali miesiąca. Zaobserwuj co powoduje punkty szczytowe w twojej krzywej.
8. Stwórz listę dziesięciu pomysłów, które wspomogą działania na rzecz poprawy stanu środowiska w Twojej okolicy. Wykonaj cztery z tych pomysłów.
9. Znajdź w książkach Ducha Proroctwa oraz w Biblii odpowiednie cytaty dotyczące ekologii i wyjaśnij ich znaczenie i zastosowanie obecnie.