

Kompendium wiedzy o ekologii

Red.: Jan Strzałko, Teresa Mossor-Pietraszewska

WSTĘP

ALFABETYCZNY WYKAZ HASEŁ

I. ABIOTYCZNE ŚRODOWISKO ŻYCIA

1. Powstanie wszechświata i początki Ziemi
2. Budowa i skład atmosfery
3. Woda i jej osobliwe właściwości
4. Gleba jako składnik środowiska
5. Zasoby naturalne Ziemi

II. EKOLOGIA — ORGANIZMY ŻYWE I ICH ŚRODOWISKO

1. Układy ekologiczne
2. Autekologia — organizmy a środowisko
3. Synekologia — poziom gatunkowy.
4. Synekologia — ujęcie ekosystemowe
5. Typy ekosystemów

III. BIOCHEMICZNE ASPEKTY EKOLOGII

1. Przedmiot i zakres ekologii biochemicznej
2. Zwrotne oddziaływanie czynników środowiska i żywych układów
3. Oddziaływania biochemiczne między organizmami
4. Wpływ środowiskowych czynników stresowych na organizmy
5. Znaczenie biotechnologii

IV. EKOLOGIA WÓD

1. Ekosystem wodny Ziemi
2. Strategie rozwojowe w ekosystemach wodnych
3. Różnorodność ekosystemów wodnych
4. Wrażliwość, odporność i tolerancja ekosystemów wodnych
5. Ochrona ekosystemów wodnych na Ziemi

V. EKOLOGIA CZŁOWIEKA

1. Pojęcie „ekologia człowieka”
2. Zależność między człowiekiem a środowiskiem
3. Antropocenoza

VI. KRAJOBRAZOWE ODNIESIENIA EKOLOGII; EKOLOGIA KRAJOBRAZU

1. Pojęcia: „krajobraz” i „ekologia krajobrazu”
2. Aspekty ekologiczne w badaniach krajobrazowych
3. Badania krajobrazowo-ekologiczne

VII. MIASTO JAKO UKŁAD EKOLOGICZNY

1. Miejsce i rola człowieka w miejskim układzie ekologicznym
2. Przedmiot badań ekologii miasta
3. Ekologia miasta — sfera abiotyczna
4. Ekologia miasta — sfera biotyczna
5. Funkcjonowanie miasta jako układu ekologicznego

VIII. CHEMICZNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

1. Pojęcia podstawowe
2. Źródła zanieczyszczeń atmosfery ziemskiej
3. Zanieczyszczenia wód
4. Problem odpadów stałych i chemiczne zanieczyszczenia gleb
5. Zjawiska o zasięgu globalnym
6. Problem zanieczyszczenia żywności
7. Terroryzm ekologiczny

IX. EKOLOGIA STOSOWANA

1. Wpływ działalności ludzkiej na przyrodę
2. Znaczenie badań ekologicznych
3. Ochrona zasobów przyrody
4. Bioróżnorodność
5. Pozyskiwanie zasobów żywych — eksploatacja populacji biologicznych
6. Gatunki szkodliwe dla gospodarki człowieka
7. Podstawy współczesnej ochrony środowiska człowieka

X. LAS JAKO UKŁAD EKOLOGICZNY

1. Las z punktu widzenia nauk przyrodniczych
2. Środowisko leśne

3. Dynamika lasu
4. Ważniejsze typy ekosystemów leśnych Polski
5. Stosunek człowieka do lasu

XI. EKOLOGICZNE ASPEKTY ROLNICTWA

1. Pojęcie agroekosystemu
2. Powstawanie krajobrazu rolniczego
3. Czynniki plonotwórcze roślin rolniczych
4. Rolnictwo integrowane i ekologiczne
5. Rolnictwo a ochrona środowiska

XII. ŚRODOWISKO I ZDROWIE

1. Pojęcie zdrowia
2. Zagrożenia stanu zdrowia
3. Nadzwyczajne zagrożenia środowiska życia człowieka
4. Promocja zdrowia

XIII. PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Pojęcie prawa ochrony środowiska
2. Źródła prawa ochrony środowiska
3. Zachowawcza ochrona przyrody
4. Użytkowa i humanitarna ochrona zwierząt
5. Ochrona powierzchni Ziemi oraz zasobów gruntowych
6. Ochrona śródlądowych i morskich zasobów wodnych
7. Ochrona środowiska przed uciążliwościami
8. Odpowiedzialność za naruszenia prawa ochrony środowiska