

## **Kierunki w eko:**

**Autekologie** – czyli pojedynczych org, zajmuje się badaniem wzajemnego oddziaływania środowiska abiotycznego na poszczególne organizmy.

**Synekologia** – czyli zespół org. w biocenozach, zajmuje się badaniem ich wzajemnych relacji.

Sozologia – nauka zajmująca się opisaniem zmian środowisku przyrodniczym zachodzących głównie pod wpływem czynników postępu technicznego.

## **Eko dzielimy na:**

Oceanologię – ekologia mórz i oceanów

Limnologię – eko. wód śródlądowych

Epeirologię – eko. lądów

**Eko behawioralna** – bada aspekty zachowania, ewolucyjne przyczyny zachowania

**Ekologia człowieka** – nauka o wzajemnym oddziaływaniu środowiska i populacji ludzkich

**Ekologia populacyjna** – nauka biologiczna o strukturze liczebności i funkcj. Populacji

**Populacja** – ogół osobników danego gatunku zamieszkujących dany teren

**Gatunek** – podstawowa jednostka w systematyce org. zbiór osobników, reprezentowany przez populację zwierząt i roślin.

**Biocenoza** – ogół populacji żyjących na danym terenie

**Ekosystem** – biocenoza + biotop = jednostka eko. obejmująca wszystkie żywe org. wstępujące na danym terenie oraz ich środowisko nieożywione.

**Biotop** – naturalne środowisko które stanowią podłoże dla życia biocenozy.

**Biom** – jednostka ekologiczna, obejmująca zespół ekosystemu (tundra, tajga, sawanna)

**Biosfera** – sfera występowania życia na Ziemi.

**Producenci** – wszystkie org. samożywne, w których odżywianie polega na tworzeniu substancji organicznej ze związków nieorganicznych (rośliny, mikroorganizmy).

**Reducenci** – wszystkie drobnoustroje cudzożywne z wyjątkiem mikroorganizmów zdolnych do fotosyntezy i chemosyntezy. Prowadzą rozkład związków org. przekształcając je w połączenia nieorganiczne.

**Konsumenci** – pośrednia grupa pomiędzy producentami a reducentami. Zalicza się : org. zwierzęce (które nie mają zdolności do wiązania energii w procesach fotosyntezy i chemosyntezy).

Przez ochronę środowiska rozumie się zapobieganie zmianom w środowisku, wpływającym ujemnie na warunki życia biologicznego i deformującym naturalnie zależności przyrodnicze.

**[!!!]** W praktycznym ujęciu ochrony środowiska są wszelkie przedsięwzięcia mające na celu:

- zapobieganie i ograniczenie powstawania,
- powtórne wykorzystanie,
- usuwanie,
- unieszkodliwianie zanieczyszczeń

Zanieczyszczenia możemy podzielić na:

- gazowe, stałe, ciekłe

**W każdej organizacji gospodarczej można wyodrębnić następujące sfery działalności:**

- sferę produkcji, zwaną również sferą realną, w której realizowana jest produkcja dóbr i usług,
- sferę zarządzania, zwaną również sferą regulacji, w której przebiegają procesy zarządzania.

**W nauce o zarządzaniu można wyróżnić trzy zasadnicze nurty:**

- 1 - opisowy - zorientowany na wyjaśnienie i zrozumienie mechanizmów, przede wszystkim społecznych, rządzących powstawaniem, funkcjonowaniem i rozwojem organizacji,
- 2 - normatywny - zorientowany na sformułowanie zaleceń praktycznych, technik i metod zarządzania,
- 3 - metodologiczny - zorientowany na metodologię badania i usprawnienie organizacji. Dominują w tym nurcie takie dziedziny, jak analiza systemowa lub diagnostyka organizacyjna.

**Drugim podstawowym pojęciem pełniącym wiele funkcji jest - kierowanie.**

**Kierowanie** - to powodowanie zachowania innych zgodnego z celem osoby kierującej.

Pojęcie kierowania jest nieodłącznie związane z pojęciem władzy, rozumianej jako możliwość kierowania. Stąd powstaje pytanie zasadnicze o źródła owej możliwości kierowania. Nauka i praktyka wyodrębniają wiele źródeł władzy, mianowicie:

- charyzma,
- autorytet,
- uczucie.

**Zarządzanie** - to zestaw działań obejmujący planowanie i podejmowanie decyzji, organizowanie, przewodzenie, tj. kierowanie ludźmi (motywowanie) i kontrolowanie skierowanych na zasoby organizacji i wykonywanych z zamiarem osiągnięcia celów organizacji w sposób sprawny i skuteczny.

**Z definicji tej wynika, że zarządzanie obejmuje cztery podstawowe funkcje:**

- planowanie i podejmowanie decyzji,
- organizowanie,
- przewodzenie (motywowanie),
- kontrolowanie.