

KURS

„BIOLOGIA POD KLUCZ"

SUKCESJA EKOLOGICZNA

Prezentacja jest chroniona prawnie przed kopiowaniem bez pisemnej zgody autora i stanowi „utwór" i w myśl Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 1994 r., Nr 24, poz. 83 z późn. zm.).

PODSTAWA PROGRAMOWA 2025



1. Przedstawia sukcesję jako proces przemiany ekosystemu w czasie.

SUKCESJA EKOLOGICZNA



Sukcesja ekologiczna (łac. *succesio* - kolejność, następstwo) jest to proces ciągłych, kierunkowych **zmian ekosystemu**, które prowadzą do jego przekształcenia, w wyniku czego powstaje **bardziej złożony ekosystem**.

Zmiany te zachodzą w obrębie **biotopu** (zmiany składu chemicznego podłoża) i **biocenozy** (zmiany składu gatunkowego).

Zawsze końcowym stanem sukcesji jest **klimaks**. Jest to etap, w którym ekosystem osiąga stałe warunki klimatyczne, glebowe oraz stały skład gatunkowy, a także jest zdolny do regeneracji po zaburzeniu.

RODZAJE SUKCESJI



Wyróżnia się **dwa rodzaje** sukcesji ekologicznej:

PIERWOTNA

WTÓRNA

SUKCESJA PIERWOTNA



Sukcesja pierwotna zachodzi na obszarach, na których wcześniej **nie było biocenozy** (w których brak jest materii organicznej), takich jak:

- nagie skały, osuwiska skalne,
- piaszczyste wydmy,
- płaty zastygłej lawy po erupcji wulkanu,
- moreny pozostawione przez cofający się lodowiec.

SUKCESJA PIERWOTNA



formowanie się ekosystemu na terenach po erupcji wulkanu

SUKCESJA WTÓRNA



Sukcesja wtórna zachodzi na obszarach **zajętych wcześniej przez biocenozę**, która została **zniszczona** na skutek działalności człowieka lub czynników abiotycznych (np.: wichury, powodzie, pożary):

- opuszczone pola uprawne,
- nieskoszone łąki,
- niewypasione pastwiska i poręby,
- pozarastała jeziora.

SUKCESJA WTÓRNA



ekosystem krótko po pożarze



ekosystem wiele lat po pożarze