

Tolerancja ekologiczna

LO

klasa LO

podstawa: biologia XVII R: ekologia

POLECENIE

Przeanalizuj tabelę i odpowiedz.

Zakres tolerancji obejmuje temperatury, w których aktywność jest większa od 0.

temperatura [°C]	0	5	10	15	20	25	30	35	40
gatunek X	0	0	10	60	100	55	0	0	0
gatunek Y	20	45	70	90	100	95	80	50	15
gatunek Z	0	0	0	0	0	20	70	100	40

Aktywność w % aktywności maksymalnej danego gatunku. Dane ćwiczeniowe.

zakres tolerancji gatunku X

optimum gatunku Y

optimum gatunku Z

gatunek o największym zakresie (stenobiont)

gatunek o najszerszym zakresie (eurybiont)

który gatunek może żyć w ciepłych źródłach?

który gatunek najlepiej nadaje się na bioindykator temperatury?

w jakiej temperaturze aktywne są wszystkie trzy gatunki?