

POMORSKA LIGA EDUKACYJNA

**dla uczniów szkół podstawowych województwa pomorskiego
z matematyki, biologii/chemii oraz przedmiotów rozwijających kompetencje społeczne
w roku szkolnym 2024/2025**

**Szczegółowe wymagania dotyczące konkursu z biologii i chemii
(treści nauczania – wymagania szczegółowe zgodne z obowiązującą podstawą
programową)**

Biologia

- I. Organizacja i chemizm życia.
- II. Organizm człowieka.
- III. Ekologia i ochrona środowiska.
- IV. Zagrożenia różnorodności biologicznej.

Chemia

- I. Substancje i ich właściwości.
- II. Wewnętrzna budowa materii.
- III. Reakcje chemiczne.
- IV. Tlen, wodór i ich związki chemiczne. Powietrze.
- V. Woda i roztwory wodne.
- VI. Wodorotlenki i kwasy.
- VII. Sole.
- VIII. Związki węgla z wodorem – węglowodory.
- IX. Pochodne węglowodorów.

Na etapie kwalifikacyjnym (szkolnym) będą obowiązywały wymagania szczegółowe z następujących działów:

Biologia

- I. Organizacja i chemizm życia.
- II. Ekologia i ochrona środowiska.
- III. Zagrożenia różnorodności biologicznej.

Chemia

- I. Substancje i ich właściwości.
- II. Wewnętrzna budowa materii.
- III. Reakcje chemiczne.
- IV. Tlen, wodór i ich związki chemiczne. Powietrze.
- V. Woda i roztwory wodne.
- VI. Wodorotlenki i kwasy.