



# The Baltic Sea

A ROTARY SOPOT INTERNATIONAL PROJECT

Tackling microplastics and eutrophication one sample at a time

## What

We aim to work on a long term project to research, educate and provide solutions to these Baltic Sea issues.

## When

School year 2022-2023: September to June.

## How

- We will take monthly samples of the Baltic Sea water in strategic places with the help of our volunteers to be analyzed in a lab by experts.
- We will compile these results and cross information with other researchers in the area and local organizations & authorities.
- We will educate our local community on the origin of these issues as well as potential solutions and ways to prevent them in the future.

## Results

- We will have 2 outcomes at the end of the year:
  - Theater presentation: Each volunteering team will analyze the results of their year-long samples with the help of experts and present the project's results as a short play tackling different points of view.
  - Contest: We will host a contest for the volunteers and the public to present an idea or prototype to solve these issues. Creativity as well as research will be highly valued and awarded.
    - These ideas will be shared with experts that are currently working on solutions for these issues to hopefully reach our common goal sooner.

**It's time to act!**

To find out how can you join this project or how can you help, please contact us at: [public\\_image@rotarysopotinternational.org](mailto:public_image@rotarysopotinternational.org)



# The Baltic Sea

A ROTARY SOPOT INTERNATIONAL PROJECT

Walka z mikroplastikiem i eutrofizacją. Próbką po próbce.

## Co

Naszym celem jest długoterminowy projekt badawczy i edukacyjny dotyczący występowania mikroplastiku i eutrofizacji wód Morza Bałtyckiego.

## Kiedy

Rok szkolny 2022-2023: od września do czerwca

## Jak

- Co miesiąc, z pomocą wolontariuszy, będziemy w wybranych lokalizacjach pobierać próbki wody z Bałtyku. Próbki opracowywane będą laboratoryjnie przez ekspertów.
- Przetworzymy zebrane dane i podzielimy się wynikami z badaczami i naukowcami w krajach ościennych, oraz lokalnymi organizacjami i agencjami rządowymi.
- Będziemy edukować lokalną społeczność na temat genezy tych problemów oraz potencjalnych rozwiązań i sposobów zapobiegania im w przyszłości.

## Wyniki

- Na koniec projektu zaplanowane są dwa wydarzenia:
  - Przedstawienie szkolne: każda grupa wolontariuszy z pomocą ekspertów zanalizuje, wyniki swoich pomiarów i przygotuje krótkie przedstawienie prezentujące różne punkty widzenia.
  - Konkurs: zostanie zorganizowany konkurs dla wolontariuszy i publiczności na pomysł lub prototyp nowego urządzenia rozwiązującego problem. Nagrodzona zostanie zarówno pomysłowość, jak i strona badawcza.
    - Pomysły zostaną przekazane ekspertom pracującym już nad rozwiązaniem tego problemu w nadziei, że przyczynią się do szybszego osiągnięcia celu jakim jest poprawa czystości wody w Bałtyku.

## Do dzieła!

Możesz dołączyć do projektu, lub dowiedzieć się więcej pisząc na adres: [public\\_image@rotarysopotinternational.org](mailto:public_image@rotarysopotinternational.org)