



---

## **Pierwsze wyjazdy edukacyjne w ramach „Pomorskich Żagli Wiedzy - partnerstwo Gminy Czersk”**

*Dodane przez Brajan Kobus - wt., 31/05/2022 - 11:37*



## Kategoria

- Fundusze Unijne

- Pomorskie Żagle Wiedzy – partnerstwo gminy Czersk



Rzeczpospolita  
Polska



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



W dniu 9 maja odbyła się wycieczka szkolna w ramach projektu "Pomorskie Żagle Wiedzy" do Gdyni. Udział w niej wzięli wszyscy uczniowie kl. IVA oraz grupa uczniów z klas III. Uczestnicy podczas tej wycieczki nie tylko zwiedzili Gdynińskie Akwarium, ale dodatkowo wzięli również udział w zajęciach laboratoryjnych. Siedząc w laboratorium wybrali się na „Wyprawę na dno oceanu”, podczas której korzystając z mikroskopów mogli podziwiać szczegóły w budowie roślin i drobnych zwierząt żyjących w Bałtyku. Następnie w grupach przeszli do przystani jachtowej na zajęcia w terenie pt. "Mieszkańcy Bałtyku". Stojąc na pomoście i korzystając z fachowego sprzętu oraz Pań prowadzących zajęcia, wyławiali drobne organizmy morskie: krewetki i cierniki. To była pouczająca lekcja i wspaniała przygoda.

Natomiast 23 maja br. udział wzięli uczniowie klasy VII a i VII b. Podróżnicy zwiedzili Gdynińskie Akwarium, a także mieli okazję uczestniczyć w zajęciach laboratoryjnych w dwóch grupach. Klasa VII a zgłębiała tajniki chemii wody - w pierwszej części omówione zostały podstawowe parametry, które można oznaczać w wodach środowiskowych: amoniak, azotany, fosforany, zasolenie, twardość ogólna. Druga część polegała na zajęciach laboratoryjnych. Podczas nich klasa oznaczyła po sześć parametrów w dwóch rodzajach próbek: bałtyckiej i akwarium słodkowodnego. Podsumowaniem było omówienie wyników. Uczniowie poznali nowe pojęcia: eutrofizacja, twardość ogólna, woda osmotyczna, nityfikacja, salinometr. „Dlaczego wybrzeża Szwecji kojarzą na się z nagimi, surowymi skałami oraz fiordami, a polskie plaże to miękki piasek i klify?”, „Kto lub co wykopało nieckę Bałtyku?”, „Skąd w morzu bursztyny?”. Na te i inne pytania odpowiedziały zajęcia z geologii Morza Bałtyckiego, w których wzięła udział klasa VII b. Uczniowie używali mikroskopów, żeby przyjrzeć się skałom z bliska i porównać ich budowę. Sprawdzili, co się dzieje, kiedy polejemy skały kwasem solnym. Dowiedzieli się też, dlaczego czasem warto zabrać ze sobą magnes na plażę.

Projekt jest realizowany przez Gminę Czersk wspólnie z gminą Karsin i Klubem Żeglarskim Wda Borsk od początku września 2021 roku do 31 grudnia 2022 r. W ramach projektu w kolejnych fazach jego trwania przeprowadzone zostaną kolejne zajęcia pozalekcyjne związane z żeglarstwem, zajęcia z doradztwa zawodowego, zajęcia i obozy żeglarskie oraz wyjazdy edukacyjne do instytucji oceanograficznych.

Zadanie jest dofinansowane ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014–2020.

---

**Source URL:**

<https://czersk.pl/aktualnosc/fundusze-unijne-pomorskie-zagle-wiedzy-partnerstwo-gminy-cz>

*ersk/1576-pierwsze-wyjazdy*