

# PROJEKT EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

## „Spotkanie z Morzem Bałtyckim”/ GDYNIA 2019

Projekt edukacji ekologicznej „Spotkanie z Morzem Bałtyckim” skierowany jest do dzieci i uczniów z gdyńskich przedszkoli publicznych i szkół podstawowych. Program ma na celu popularyzację wiedzy na temat Morza Bałtyckiego, a zwłaszcza jego ochrony. Zakres i poziom zajęć jest dostosowywany do określonych grup wiekowych. Planowanym efektem projektu jest wzrost wiedzy i świadomości młodych gdynian w zakresie bioróżnorodności Morza Bałtyckiego oraz ochrony środowiska i ekologii regionu.



Bezpłatne zajęcia połączone ze zwiedzaniem Akwarium Gdyńskiego realizowane będą w dwóch etapach: **marzec-kwiecień** (rok szkolny 2018/2019) oraz **wrzesień-pocz. grudnia** (rok szkolny 2019/2020) .

W tegorocznej edycji projektu Akwarium Gdyńskie planuje przeprowadzenie 150 dedykowanych warsztatów według rozdzielnika:

### **SZKOŁY PODSTAWOWE — dla 30 klas VI**

(marzec-kwiecień 2019 – **kl. VI** / wrzesień-pocz. grudnia 2019 – **kl. VII**)

**„Bałtyckie warsztaty”**

### **SZKOŁY PODSTAWOWE — dla 70 klas II**

(marzec-kwiecień 2019 – **kl. II** / wrzesień-pocz. grudnia 2019 – **kl. III**)

**„Mieszkańcy Bałtyckiej Krainy”**

(temat do wyboru: „Co żyje w Bałtyku?” **lub** „Ptasi Bałtyk”)

### **PRZEDSZKOLA PUBLICZNE — dla 50 grup** dzieci w wiek: **4-6 lat**

**„Bałtycki dom i jego lokatorzy”**

W przypadku szkół specjalnych zajęcia o Bałtyku przygotowywane są pod indywidualne potrzeby uczniów.

Udział w warsztatach dla gdyńskich placówek jest **bezpłatny**.

Projekt został dofinansowany ze środków **Wydziału Środowiska Urzędu Miasta Gdyni**.

O przyjęciu grupy do udziału w projekcie decyduje kolejność zgłoszeń.

**Rezerwacja** zajęć pod numerem: +48 587 326 620

**Koordynator projektu:**

Małgorzata Żywicka

tel.: +48 587 326 622

e-mail: mzywicka@mir.gdynia.pl

## **Program zajęć „Bałtyckie warsztaty” (1,5 godz.):**

- A. Zajęcia laboratoryjne** (60 min.) – prezentacja multimedialna dotyczy ogólnej charakterystyki Morza Bałtyckiego oraz współcześnie żyjących w nim organizmów, w dalszej części zajęć uczniowie dokonują obserwacji mikroskopowej materiału biologicznego ze szczególnym uwzględnieniem pięciu grup środowiskowych (fitoplankton, zooplankton, fitobentos, zoobentos, nekton) i uzupełniają kartę pracy
- B. Zajęcia terenowe** (30 min.) w gdyńskiej marinie podsumowujące zdobytą wiedzę – uczniowie korzystają z podstawowych sprzętów pomiarowych, tj. salinometr (pomiar temperatury i zasolenia wód powierzchniowych), krążek Secchiego (pomiar przezroczystości wody) oraz klucza do rozpoznawania roślin i zwierząt ze strefy brzegowej Bałtyku, w trakcie warsztatów uczestnicy zespołowo wypełniają kartę badacza
- Przerwa na posiłek we własnym zakresie (ok. 30 min.)
  - Samodzielne zwiedzanie Akwarium Gdyńskiego (60 min.)

Łączny czas wizyty w Akwarium Gdyńskim – 3 godz.

## **Program zajęć „Co żyje w Bałtyku?” (1,5 godz.):**

- A. Prezentacja multimedialna** (30 min.): „Co żyje w Bałtyku?”
- B. Zajęcia laboratoryjne** (30 min.): indywidualna praca ucznia z wykorzystaniem sprzętu optycznego – mikroskopów stereoskopowych, obserwacja materiału biologicznego: rozpoznawanie bałtyckich gatunków małży i skorupiaków, uzupełnianie kart pracy
- C. Zabawy edukacyjne** podsumowujące zdobytą wiedzę (30 min.) – tworzenie plakatów przedstawiających organizmy żyjące w Bałtyku (praca zespołowa)

- Przerwa na posiłek we własnym zakresie (ok. 30 min.)
- Samodzielne zwiedzanie Akwarium Gdyńskiego (60 min.)

Łączny czas wizyty w Akwarium Gdyńskim – 3 godz.

## **Program zajęć „Ptasi Bałtyk” (1,5 godz.):**

- A. Prezentacja multimedialna** (30 min.): „Bałtyk przyjacielem ptaków” z wykorzystaniem metod audiowizualnych dotyczy: bioróżnorodności awifauny polskiego wybrzeża, występowania i znaczenia gatunków, określania wzajemnych relacji troficznych w morzu; wypełnianie kart pracy
- B. Zajęcia terenowe** (30 min.): obserwacje i oznaczanie gatunków ptaków, indywidualna praca uczniów z wykorzystaniem lornetek
- C. Zabawy edukacyjne** podsumowujące zdobytą wiedzę (30 min.) – tworzenie plakatów przedstawiających wybranych przedstawicieli awifauny: mewy, kaczki, łabędzie, kormorany (praca zespołowa)

- Przerwa na posiłek we własnym zakresie (ok. 30 min.)
- Samodzielne zwiedzanie Akwarium Gdyńskiego (60 min.)

Łączny czas wizyty w Akwarium Gdyńskim – 3 godz.

## Program zajęć „Bałtycki dom i jego lokatorzy” (50 min.):

- A. Projekcja multimedialna:** „Bałtycki dom i jego lokatorzy” (20 min.)  
dotyczy: pokazania różnorodności biologicznej Morza Bałtyckiego, charakterystyki siedlisk współczesnych mieszkańców Bałtyku oraz roli, jaką wybrani przedstawiciele bałtyckiej fauny i flory pełnią w naszym morzu
- B. Zajęcia w formie edukacji przez zabawę** (ok. 30 min.)  
Drama: *stajemy się morzem* i wcielamy się w role (wykorzystanie naturalnej skłonności dziecka do naśladowania, sprzyja aktywności intelektualnej, emocjonalnej i ruchowej; umacnianie więzi koleżeńskiej i grupowej oraz poczucia współpracy i współodpowiedzialności).  
Podsumowanie zajęć.
- Przerwa na posiłek we własnym zakresie (ok. 30 min.)
  - Samodzielne zwiedzanie Akwarium Gdyńskiego (60 min.)
- Łączny czas wizyty w Akwarium Gdyńskim – ok. 2,5 godz.

## Serdecznie zapraszamy!

### CENTRUM EDUKACJI AKWARIUM GDYŃSKIEGO

al. Jana Pawła II 1, 81-345 Gdynia

tel.: +48 587 326 620

e-mail: [akwarium.edukacja@mir.gdynia.pl](mailto:akwarium.edukacja@mir.gdynia.pl)

[www.akwarium.gdynia.pl](http://www.akwarium.gdynia.pl)

