



Błękitna Szkoła



we Władysławowie
Nadmorski Park Krajobrazowy
Oddział Pomorskiego Zespołu Parków Krajobrazowych

Błękitna Szkoła we Władysławowie zaprasza na **nieodpłatne** warsztaty ekologiczne. Naszą ofertę kierujemy do wszystkich placówek szkolnych z powiatu puckiego. Warsztaty przeznaczone są w pierwszej kolejności dla szkolnych kółek ekologicznych, przyrodniczych itp. Czas trwania warsztatu wynosi około 3 godz. Warsztaty odbywają się na terenie Nadmorskiego Parku Krajobrazowego oraz w Błękitnej Szkole. Istnieje możliwość przeprowadzenia warsztatów w Państwie szkole.

Oferujemy następujące tematy zajęć:

- **Co rośliny mówią nam o nadmorskiej przyrodzie? – NOWE WARSZTATY**

Czy rośliny mogą mówić? Czy możemy dowiedzieć się od nich tajemnic o danym miejscu? Pewnie, że tak. W czasie tych warsztatów, zamieniając się w naukowca dowiesz się jak można „czytać” przyrodę za pomocą organizmów żywych, jakimi są rośliny. Poznasz metodykę szacowania wieku drzew oraz lokalną florę nadmorską. Poznasz również sposoby określania warunków środowiskowych danego miejsca, takich jak nasłonecznienie, pH czy wilgotność gleby za pomocą ekologicznych liczb wskaźnikowych roślin.

- **Przyroda z bliska**

Zajęcia terenowe podczas których uczestnicy uczą się prowadzić prawidłowe obserwacje z użyciem najprostszych urządzeń (lupa, lornetka, obiektyw aparatu, wiatromierz etc.). Wyjście w teren połączone z poszukiwaniem obiektów przyrodniczych oraz pobraniem próbek do obserwacji w sali edukacyjnej (binokular, mikroskop). Zajęcia uwzględniają elementy nauki oznaczania w terenie bardzo znanych (np. dąb – szypułkowy czy bezszypułkowy?; jaka to brzoza? etc.) lub nieznanymi im gatunków (np. jaki to porost? jaki to nietoperz?) ze szczególnym uwzględnieniem ekosystemu boru sosnowego. Uczniowie dowiadują się na czym polegają obserwacje przyrodnicze oraz jak przyrodniczy pracują w terenie.

- **Bałtyk – żywe laboratorium przyrody**

Zajęcia przedstawiają wyjątkowość Bałtyku i jego przyrody wśród mórz świata.

Uczniowie dowiadują się jak warunki przyrodnicze Bałtyku wpływają na rośliny i zwierzęta w nim żyjące, oraz o ich przystosowaniach. Wyjście na wyprawę przyrodniczą z lornetkami i kluczami do oznaczania roślin i zwierząt. Zebranie „skarbów morskich” a następnie rozpoznawanie gatunków roślin, zwierząt, piór ptaków, muszli morskich, rodzajów skał oraz tropów zwierząt na piasku.

Opis i narysowanie w notatnikach charakterystycznych cech poszczególnych gatunków na podstawie obserwacji. Nauka posługiwania kluczami do oznaczania gatunków roślin i zwierząt.

- **Co żyje na dnie Bałtyku – warsztaty**

Zajęcia stacjonarne. Prelekcja na temat organizmów żyjących na dnie Morza Bałtyckiego i Zatoki Puckiej. Rozpoznawanie bałtyckich małży, skorupiaków i wybranych wodorostów. Znaczenie tych organizmów w ekosystemie wodnym. Wykonywanie „nadmorskich świeczek żelowych” imitujących dno morskie.

- **Budowa geologiczna i ukształtowanie powierzchni Nadmorskiego Parku Krajobrazowego**

Zajęcia stacjonarno-terenowe. Pierwsza część zajęć przybliży uczestnikom proces ewolucji budowy geologicznej regionu oraz opowiada o rzeźbie terenu oraz współczesnych procesach geologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem strefy brzegowej morza. W drugiej części zajęć uczestnicy biorą udział w pieszej wycieczce terenowej wzdłuż klifu Chłapowskiego, gdzie przedstawione zostają stanowiska w których można obserwować zapis kopalnych środowisk przyrodniczych. Przy tej okazji omówione zostają także zagadnienia związane z oddziaływaniem morza na brzeg oraz inne aspekty przyrody nieożywionej Nadmorskiego Parku Krajobrazowego.

- **Bezpieczne spotkania z przyrodą**

Zajęcia o biologii i ekologii żmii zygzakowatej. Poza tym temat obejmuje zagrożenia oraz profilaktykę prozdrowotną związaną z poruszaniem się w terenie w różnych porach roku. Kleszcze, pożary, choroby odzwierzęce, bezpieczne korzystanie z wody, promieniowania słonecznego. Dodatkowo uczniowie mają okazję sprawdzić swoją wiedzę w rozgrywanym na koniec zajęć quizie przyrodniczym. Zajęcia w sali edukacyjnej i w terenie.

- **Tajemnice porostów**

Zajęcia o biologii i ekologii porostów wraz z przeglądem najważniejszych gatunków. Specyfika porostów oraz ich występowanie, znaczenie w przyrodzie, wykorzystanie przez człowieka. Uczniowie uczą się szukać porostów i oceniać ich plechę pod względem zastosowania w skali porostowej. Zajęcia terenowe – poszukiwanie epifitów na drzewach i nauka korzystania ze skali porostowej oraz oceny czystości powietrza. Próba oznaczania gatunków naziemnych. Konieczność i sposoby ochrony porostów. Na koniec zajęć – prosta gra z pytaniami o porosty i czystość powietrza.

- **Wycieczka w epokę lodowcową**

Zajęcia mają na celu poznanie procesów przyrodniczych decydujących o obecnym wyglądzie linii brzegowej Bałtyku ze szczególnym uwzględnieniem działalności lądolodu. Wyjście w teren połączone z poszukiwaniem elementów polodowcowych i wspólne odtworzenie procesów, jakie zachodziły po ustąpieniu lądolodu. Zajęcia uwzględniają procesy glebotwórcze z udziałem mchów i porostów oraz inne - zachodzące we współczesnym borze sosnowym oraz morzu.

- **Na tropie przyrody**

Zajęcia w terenie. Praca z mapą i kompasem w powiązaniu z rozwiązywaniem zadań przyrodniczych. Jak przygotować się do wędrówek i obserwacji przyrodniczych. Ekwipunek przyrodnika-wędrownika.

- **Ptaki Nadmorskiego Parku Krajobrazowego**

Przystosowania ptaków do życia w środowisku, ekwipunek ornitologa, obserwacje i rozpoznawanie ptaków w terenie, pokaz slajdów rzadkich gatunków ptaków.

- **Elementy przyrodnicze w hańcie kaszubskim**

Celem zajęć jest przekazanie wiedzy o tradycji kaszubskiego haftu, którego wiodącym elementem są rośliny. W trakcie spotkania dzieci zapoznają się m.in. z charakterystyką i znaczeniem kwiatów wykorzystanych we wzornictwie naszego regionu. Uczniowie aktywnie uczestniczą w zajęciach, rozwiązują zagadki przyrodnicze, a następnie wykonują pracę plastyczną.

- **Bogactwo świata roślin**

Zajęcia stacjonarno – terenowe przeznaczone dla dzieci przedszkolnych oraz I - III klas szkół podstawowych, podczas których zapoznają się z bogactwem i różnorodnością świata roślin. Poznają i utrwalają wiadomości z zakresu budowy morfologicznej roślin oraz ich przystosowania do życia w środowisku lądowym. Aktywnie uczestniczą w zajęciach: wypełniają karty zadań, rozwiązują zagadki przyrodnicze, prowadzą obserwacje. Na zakończenie warsztatów dzieci wykonują prace plastyczne z wykorzystaniem materiału roślinnego i różnych technik twórczych.

- **Nadmorska przyroda dla malucha**

Zajęcia skierowane do dzieci w wieku przedszkolnym. Dzieci dowiadują się jakie zwierzęta i rośliny mogą spotkać na plaży, co żyje w przybrzeżnych wodach Bałtyku. Aktywnie uczestniczą w zajęciach: rozwiązują zadania, biorą udział w grze dydaktycznej i wykonują kompozycję plastyczną z wykorzystaniem „morskich skarbów”.

W okresie od kwietnia do września istnieje możliwość włączenia części terenowej podczas której dzieci, pod opieką prowadzącego, zbierają na plaży materiał biologiczny. Zebrane okazy wykorzystywane są podczas zajęć.

Chętnych do udziału w zajęciach prosimy o kontakt z pracownikami Błękitnej Szkoły.

KONTAKT:

Błękitna Szkoła we Władysławowie
ul. Merkleina 1
84-120 Władysławowo

Patrycja Boszke 531 375 224

Lucyna Bizewska 531 368 104

e-mail: bsk@pomorskieparki.pl
