



Błękitna Szkoła we Władystawowie

Błękitna Szkoła we Władystawowie zaprasza na **nieodpłatne** warsztaty ekologiczne. Naszą ofertę kierujemy do wszystkich placówek szkolnych z okolicy. 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 Państwa placówce.

Oferujemy następujące tematy zajęć:

- **Biologiczne inwazje – obcy w naturciu – [NOWE WARSZTATY](#)**

Sprowadzane przez człowieka lub przypadkowo zawlekane, hodowane w ogrodach oraz siejące spustoszenie w naturalnych ekosystemach, dekoracyjne i niebezpieczne – gatunki inwazyjne spotkamy na co dzień, choć nie zawsze o tym wiemy. Uczestnicy zajęć dowiedzą w jaki sposób i skąd przybyły do nas obce gatunki roślin i zwierząt, na czym polega ich taktyka zdobywania nowych terytoriów i dlaczego stanowią zagrożenie dla naszej przyrody. W trakcie spaceru, a także dzięki obserwacjom zakonserwowanych okazów nauczymy się rozpoznawać wybrane gatunki intruzów. Przebieg zajęć: prezentacja multimedialna, obserwacje okazów, spacer i poszukiwanie gatunków obcych, zabawa dydaktyczna. Uwaga: zajęcia w terenie mogą się odbywać od kwietnia do października.

- **Podróże roślin – [NOWE WARSZTATY](#)**

W jaki sposób rośliny zdobywają nowe terytoria i co im w tym pomaga? Jak powstają nasiona i owoce i jaki jest związek między ich budową a metodą rozsiewania? W trakcie zajęć uczestnicy poznają różne roślinne strategie transportu nasion, a zdobytą wiedzę będą mogli wykorzystać w praktyce konstruując własny model owocu. Przebieg zajęć: spacer przyrodniczy – poszukiwanie różnych typów nasion i owoców, prezentacja multimedialna, obserwacje okazów, zabawa dydaktyczna, warsztaty kreatywne.

- **Bałtyckie ABC – [NOWE WARSZTATY](#)**

Jakim morzem jest Bałtyk? – historia powstania, położenie, głębokość, zasolenie. Właściwości słonej wody – proste doświadczenia fizyko - chemiczne. Życie w Bałtyku – przykładowe organizmy planktonowe, bentosowe i nektonowe. Zależności troficzne między nimi. Wybrzeże wydmy – cechy piasku wydmy, układ strefowy brzegu morskiego. Adaptacje roślin wydmy (opcjonalnie). Przebieg zajęć: spacer przyrodniczy i pobranie prób do badań (w sezonie wiosna-jesień), obserwacje okazów, eksperymenty, zabawy dydaktyczne.

- **Tropy i ślady zwierząt – [NOWE WARSZTATY](#)**

Tropienie zwierząt: budowa kończyn i tropy zwierząt palco-, kopyto- i stopochodnych. Ślady zostawiane przez zwierzęta: pozostałości żerowania, poroże, fragmenty szkieletów, włosy, pióra. Rozpoznawanie głosów. Gniazda i domki. Przebieg zajęć: pogadanka i obserwacje okazów, zabawy dydaktyczne, gra w terenie: zabawa w tropienie.

- **Pszczoła to jest owad mały, ale wielce doskonały**

Zajęcia mają na celu poznanie niektórych gatunków pszczoł oraz zapoznanie się z różnicami jakie między nimi występują. Uczestnicy dowiedzą się jak funkcjonują pszczoły w obrębie rodziny, jaka pszczoła ma jakie zadania i dlaczego? Dowiedzą się również o tym jak zbudowany jest ul i jak kiedyś budowało się ule, a także czy pszczoły mają wpływ na nasze życie.

- **Pracowita jak mrówka, czyli jaka?**

Skąd wzięło się powiedzenie, że mrówka jest pracowita? Na zajęciach uczestnicy dowiedzą się jaki tryb życia prowadzą mrówki. Czy mają swoje zadania w mrowisku? I czy odpoczywają? Jakie mają znaczenie w przyrodzie oraz dla ludzi. Zajęcia częściowo przeprowadzane w terenie, jeśli pogoda na to pozwoli.



- **Czy sarna jest żoną jelenia?**

Zajęcia mają na celu przybliżenie tematyki leśnych zwierząt. Każdy z nas zna sarnę i jelenia, jednak skąd bierze się przeświadczenie, że sarna jest żoną jelenia? Na zajęciach uczestnicy dowiedzą się jakie są różnice między tymi dwoma gatunkami, a także poznają inne leśne zwierzęta. Zajęcia obejmują także prace plastyczne dla młodych uczestników oraz quiz dla starszych.

- **Jerzyk czy Jeżyk?**

Brzmi tak samo jednak mowa o różnych gatunkach zwierząt. Jerzyki są gatunkiem ptaków często mylonymi z jaskółkami, a z nazwy z jeżami. Zajęcia mają na celu zapoznanie się z biologią jerzyków oraz poznanie ich wartości przyrodniczych. Zajęcia częściowo obejmują wyjście w teren i obserwacje jerzyków, jeśli pogoda oraz sezon na to pozwoli. Kończymy zajęcia quizem wiedzy.

- **Wilk nie taki straszny, jak go malują**

Wilk jest dziki, wilk jest zły, wilk ma bardzo ostre kły... Zajęcia mają na celu przybliżenie biologii i fizjologii wilka, który od pewnego czasu występuje już na terenie całej Polski. Obalimy mity o wilkach i dowiemy się jakie wilki mają znaczenie w przyrodzie. Zajęcia zakończone quizem.

- **Ptaki Nadmorskiego Parku Krajobrazowego**

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

- **Co rośliny mówią nam o nadmorskiej przyrodzie?**

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.

- **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.

- **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.

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

KONTAKT:

Błękitna Szkoła we Władystawowie
ul. Merkleina 1
84-120 Władystawowo

Błękitna Szkoła we Władysławowie
Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych



Instytucja Samorządu
Województwa Pomorskiego

Patrycja Boszke 531 375 224
Lucyna Bizewska 531 368 104
e-mail: bsk@pomorskieparki.pl

