



## OFERTA EDUKACYJNA DLA STARSZYCH

W związku z realizowaniem przez Arboretum Bramy Morawskiej w Raciborzu jednego z zadań, jakim jest edukacja przyrodnicza dzieci i młodzieży, chciałam zaproponować zajęcia dla dzieci z klas 4-6 szkoły podstawowej oraz z młodzieży z gimnazjum i liceum. Treści zawarte w zajęciach oraz stopień trudności podawanych informacji są dostosowane do wieku uczestników zajęć.

### **1. Zajęcia terenowe „Rośliny wczesnowiosenne lasu”:**

odbywające się w Arboretum Bramy Morawskiej. Ze względu na ograniczony czas, w którym mogą się odbyć zajęcia (kwitnienie wiosennych gatunków runa leśnego), termin zajęć trzeba ustalać w zależności od rozpoczęcia fenologicznej wiosny i pogody na bieżąco z osobą prowadzącą zajęcia (kontakt podany poniżej).

Dzieci mają okazję obejrzeć wiosenne gatunki roślin, które zakwitają w lesie, w ich naturalnym środowisku występowania, otrzymują wiadomości o morfologii i biologii omawianych gatunków oraz ich cyklu życiowym w aspekcie przystosowania do pór roku w lesie. Zapoznają się również z nomenklaturą łacińską nazw rodzajowych i gatunkowych, stosowaną w biologii oraz poznają system klasyfikacji form życiowych roślin Raunkiaera. Uczniowie w czasie zajęć wykonują notatki na specjalnie przygotowanych kartach ćwiczeń, które otrzymują przed zajęciami. Mogą również wykonać zielnik z omawianych gatunków roślin.

### **2. Zajęcia terenowe „Jakie to drzewo?”:**

odbywające się również w Arboretum Bramy Morawskiej. Proponowany czas zajęć to babie lato i wczesna jesień (wrzesień, pierwsza połowa października), wtedy bowiem jest możliwość zaobserwowania kształtu żołędzi, nosków u klonów, na jaki kolor przebarwiają się liście u danego gatunku drzewa itp. Dzieci uczą się rozpoznawać rodzime gatunki drzew, które tworzą zbiorowiska leśne w Polsce. Poruszane są również takie tematy jak fizjonomia lasu (piętrowość roślinności w lesie i formy roślin charakterystyczne dla danego piętra), problem gatunków introdukowanych i inwazyjności niektórych z nich oraz typy zbiorowisk leśnych w zależności od tego, jakie gatunki drzew dominują w lesie. Uczniowie w czasie zajęć wykonują notatki na specjalnie przygotowanych kartach ćwiczeń, które otrzymują przed zajęciami. Mogą również zebrać kolekcję „rekwizytów” przyrodniczych – liście, żołędzie, kasztany, fragmenty kory omawianych gatunków drzew.



### **3. Zajęcia terenowe „Młody tropiciel zwierząt”:**

odbywające się na terenie Arboretum Bramy Morawskiej. W czasie zajęć uczniowie dowiadują się, jak szukać śladów bytności różnych zwierząt leśnych oraz jak ocenić, do jakiego zwierzęcia należy dany trop. Uczą się, czego szukać (pióra, tropy, odchody, wypluwki, zdarta kora, obgryzione gałęzie), gdzie szukać oraz jak rozróżnić, jakie zwierzę zostawiło dany trop. Po wstępnej pogadance uczniowie wybierają się z osobą prowadzącą na długi spacer, w czasie którego przydaje się spostrzegawczość każdego z uczniów, od wszystkich zależy ile różnych tropów znajdzie grupa i ile zidentyfikuje zwierząt, które zostawiły dane ślady. Uczniowie w czasie zajęć wykonują notatki na specjalnie przygotowanych kartach ćwiczeń, które otrzymują przed zajęciami.

### **4. Zajęcia „Sowy Polski”:**

cykl zajęć proponowany dla klas IV – VI szkoły podstawowej i dla gimnazjów. Forma i treść zajęć zależy od wieku uczniów, a ilość spotkań jest do uzgodnienia z nauczycielem w zależności od możliwości czasowych.

### **5. Zajęcia „Polskie gatunki roślin chronionych w ramach europejskiej sieci Natura 2000”.**

Zajęcia te są kierowane do członków kółek biologicznych i do uczniów, którzy przygotowują się do olimpiad i konkursów biologicznych. W czasie zajęć omawiane są gatunki roślin chronionych w ramach Natura 2000, łącznie z podaniem ich występowania na terenie Polski oraz kategorii zagrożeń dla każdego z nich. Jest to zarazem okazja do utrwalenia podstawowych wiadomości o Natura 2000.

W celu uzgodnienia tematu i terminu zajęć, proszę kontaktować się z p. Agatą Ociepską, która prowadzi wszystkie zajęcia. Kontaktować można się pod numerem telefonu **32-415-44-05** od poniedziałku do piątku (za wyjątkiem dni świątecznych i ustawowo wolnych od pracy) w godzinach **7:00 – 15:00** lub za pomocą adresu mailowego: [arboretum.raciborz@interia.pl](mailto:arboretum.raciborz@interia.pl)  
Wszystkie zajęcia są nieodpłatne.