



Mamy przyjemność przedstawić Państwu scenariusz zajęć przyrodniczo – artystycznych przygotowany przez Centrum Edukacji Środowiskowej Uniwersytetu Szczecińskiego w Małkocinie dla uczniów Szkoły Podstawowej i Gimnazjów.

Temat: *„Witaj Pani Wiosno”*

**Proponowany scenariusz zajęć:**

- 10<sup>00</sup> – przyjazd uczestników do CEŚ
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>10</sup> – powitanie uczestników, zapoznanie się z planem zajęć
- 10<sup>10</sup> – 10<sup>45</sup> - wycieczka po parku; poszukiwanie oznak wiosny; omówienie chronionych gatunków roślin zielnych
- 10<sup>45</sup> – 12<sup>15</sup> - zajęcia w laboratorium:
  - charakterystyka zmian zachodzących w przyrodzie podczas wiosny
  - prezentacja multimedialna: przedstawienie i omówienie wybranych gatunków roślin kwitnących wczesną wiosną oraz gatunków ptaków przylatujących do Polski
  - obserwacja mikroskopowa pąków liściowych, pąków kwiatowych, kwiatów
  - dokumentacja przeprowadzonych doświadczeń (uzupełnianie kart pracy)
- 12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup> - przerwa
- 12<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> - zajęcia artystyczne:
  - lepienie z gliny wybranych przez uczniów elementów przyrody
- od 14<sup>00</sup> - ognisko z pieczeniem kiełbasek lub obiad (do wyboru) gry i zabawy

### **Zakres treści:**

1. Omówienie zwiastunów wiosny; kalendarzowa wiosna.
2. Ochrona przyrody - gatunki chronione roślin zielnych.
3. Gatunki ptaków odlatujących na zimę i powracających wiosną.
4. Budowa pąków liściowych i kwiatowych; obserwacje mikroskopowe.
5. Fizjologia ustępowania spoczynku zimowego - podstawowe zagadnienia.

### **Koszt:**

- zajęcia edukacyjno – artystyczne - 20 zł/uczeń
- ognisko – 50 zł od grupy (kielbaski we własnym zakresie, pieczywo i herbata w cenie)
- obiad – 16,69 zł/osoba
- dojazd we własnym zakresie lub za pośrednictwem BT Magellan w Szczecinie, ul. Kaszubska 60, tel. 91 433 45 22, koszt – około 700 zł (w przypadku wyboru tego przewoźnika wszelkie formalności związane z transportem załatwia Centrum Edukacji Środowiskowej)

### **Uwagi:**

1. Treści przekazywane uczniom w trakcie zajęć zostaną dostosowane do poziomu nauczania poszczególnych grup wiekowych.
2. Uczniowie pracują samodzielnie lub w zespołach.
3. W przypadku niesprzyjającej aury zajęcia odbywają się w pałacu z wykorzystaniem wcześniej zebranego materiału doświadczalnego.
4. Istnieje możliwość wprowadzenia wszelkich zmian do proponowanego scenariusza zajęć.
5. Wpłata pieniędzy w CEŚ, w Małkocinie u Kierownika obiektu Pani Doroty Witkowskiej (nauczyciel otrzymuje potwierdzenie wpłaty, US wystawia fakturę przesyłaną pocztą do szkoły).

**Serdecznie zapraszamy!**

*Centrum Edukacji Środowiskowej Uniwersytetu Szczecińskiego  
Małkocin 37, 73-110 Stargard Szczeciński  
Kontakt: dr Bożena Białecka, dr Magdalena Bihun, tel. 91 577 09 44  
e-mail: malkocin@univ.szczecin.pl*