



Mamy przyjemność zaprezentować Państwu przykładowy scenariusz zajęć przyrodniczo – artystycznych przygotowany przez Centrum Edukacji Środowiskowej Uniwersytetu Szczecińskiego w Małkocinie dla uczniów Szkół Podstawowych i Gimnazjów.

Temat: *„Woda zaczarowana substancja”*

Proponowany scenariusz zajęć:

1. 9⁰⁰ – przyjazd uczestników do CEŚ
2. 9⁰⁰ – 9¹⁰ – powitanie uczestników, zapoznanie się z planem zajęć
3. 9¹⁰ – 9⁴⁵ - wycieczka po parku; pobór wody ze stawów i cieków wodnych
4. 9⁴⁵ – 11⁰⁰ - zajęcia w laboratorium:
 - projekcja filmu „Poznajemy niezwykle właściwości wody”,
 - określanie właściwości fizycznych i chemicznych pobranych prób,
 - określanie czystości wody, samodzielne konstruowanie filtrów oczyszczających
 - dokumentacja przeprowadzonych doświadczeń (uzupełnianie kart pracy)
5. 11⁰⁰ – 13⁰⁰ - zajęcia artystyczne:
 - lepienie z gliny, masy solnej
6. 13⁰⁰ – 14/14³⁰ - ognisko z pieczeniem kiełbasek lub obiad, gry i zabawy

Zakres treści:

1. Właściwości fizyczne i chemiczne wody, budowa cząsteczki wody, stany skupienia, pH, gęstość, woda jako rozpuszczalnik
2. Obieg wody w przyrodzie
3. Zawartość wody w żywych organizmach
4. Stopnie czystości wody; filtry oczyszczające, bioindykatory

*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*

W autorskim programie dydaktycznym, realizowanym przez Centrum Edukacji Środowiskowej w Małkocinie, proces uczenia się polega na samodzielnym zdobywaniu wiedzy przez wykonywanie doświadczeń i indywidualną pracę ucznia. Rozszerza on zasób wiadomości i umiejętności zawartych w nowej podstawie programowej. Umożliwia odniesienie teoretycznej wiedzy do rzeczywistości. Jest adresowany do uczniów na poziomie szkoły podstawowej i gimnazjum. Umożliwia stopniowanie skali trudności omawianych zagadnień, w zależności od stopnia opanowania wiedzy przyrodniczej, wieku uczniów oraz od predyspozycji poznawczej danej grupy.

** Istnieje możliwość wprowadzenia wszelkich zmian do proponowanego scenariusza zajęć.*

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*