


Nr formy: 149 

Rodzaj formy i tytuł: **Zajęcia otwarte w terenie „Lekcja z zakresu edukacji przyrodniczej i regionalnej”**

Adresaci: **nauczyciele biologii, przyrody, języka polskiego, historii oraz wszyscy zainteresowani edukacją regionalną**

Zakres tematyczny:

– Zajęcia otwarte z edukacji regionalnej w ramach autorskiego projektu „Ja i moja mała ojczyzna” we współpracy z Muzeum w Łowiczu.

Kierownik formy: Jolanta Gajek – nauczyciel-doradca metodyczny biologii/przyrody WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Agnieszka Jarka – dyrektor, nauczycielka j. polskiego I Liceum Ogólnokształcącego im. J. Chełmońskiego w Łowiczu, Jolanta Gajek

Liczba godzin: 5

Koszt: Opłata za wejście do Skansenu w Muzeum


Termin i miejsce rozpoczęcia: **30 września 2020 roku, Skansen w Maurzycach – Łowicki Park Etnograficzny**

**I grupa – godzina 13<sup>00</sup>**

**II grupa – godzina 14<sup>00</sup>**

Uwaga: Wymagane potwierdzenie udziału do dnia 25 września 2020 roku na adres [wodn@wodnskiernie.nazwa.pl](mailto:wodn@wodnskiernie.nazwa.pl) lub telefonicznie 46 833 20 04.

Kontakt: [j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl](mailto:j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl)

Nr formy: 151 

Rodzaj formy i tytuł: **Warsztaty metodyczne „Przedmiotowy system oceniania z biologii w szkołach ponadpodstawowych”**

Adresaci: **nauczyciele biologii szkół ponadpodstawowych**

Zakres tematyczny:

- Prawny aspekt oceniania – przepisy prawa i regulacje wewnątrzszkolne.
- Konstruowanie oceniania przedmiotowego zgodnie z potrzebami uczniów, szkoły i wymogami podstawy programowej.
- Pozytywne wzmacnianie a wewnątrzszkolne ocenianie uczniów – jak oceną wpływać na efektywny rozwój uczniów.
- Przedstawienie przykładów dobrych praktyk.


Kierownik formy: Jolanta Gajek – nauczyciel-doradca metodyczny biologii/przyrody WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Jolanta Gajek

Liczba godzin: 10

Koszt: 10 zł

Termin i miejsce rozpoczęcia: **26 października 2020 roku, godz. 15<sup>00</sup>, WODN w Skierniewicach, ul. Batorego 64D, [j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl](mailto:j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl)**

Nr formy: 153 

Rodzaj formy i tytuł: **Konferencja „Ukierunkowanie podstawy programowej dla szkoły ponadpodstawowej na rozwijanie myślenia – myślenie krytyczne jako jedno z najważniejszych umiejętności XXI wieku. Zagadnienie z etnobotaniki – przejawem myślenia krytycznego”**

Adresaci: **nauczyciele biologii szkół ponadpodstawowych**

Zakres tematyczny:

- Myślenie jako nadrzędna umiejętność zdobywana przez ucznia w trakcie szkolnej edukacji.
- Myślenie krytyczne jako jedna z najważniejszych umiejętności XXI wieku.
- Charakterystyka myślenia krytycznego.


Kierownik formy: Jolanta Gajek – nauczyciel-doradca metodyczny biologii/przyrody WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: dr Anna Traut-Seliga, pracownik naukowy Państwowej Uczelni im. Stefana Batorego w Skierniewicach, Jolanta Gajek

Liczba godzin: 10

Koszt: Nieodpłatnie

Termin i miejsce rozpoczęcia: **9 listopada 2020 roku, godz. 14<sup>00</sup>, WODN w Skierniewicach, ul. Batorego 64D, [j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl](mailto:j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl)**

Nr formy: 155 

Rodzaj formy i tytuł: **Warsztaty metodyczne e-learning na platformie Moodle „Wykorzystanie metody projektu w realizacji podstawy programowej z biologii. Kształtowanie kompetencji kluczowych ucznia”**

Adresaci: **nauczyciele biologii szkół ponadpodstawowych i podstawowych**

Zakres tematyczny:

- Metoda projektu w obecnym systemie edukacyjnym.
- Sposoby wykorzystania metody projektu na zajęciach z biologii.
- Kształtowanie i rozwijanie kompetencji kluczowych ucznia metodą projektu.


Kierownik formy: Jolanta Gajek – nauczyciel-doradca metodyczny biologii/przyrody WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Jolanta Gajek

Liczba godzin: 10

Koszt: Nieodpłatnie

Termin i miejsce rozpoczęcia: **1 grudnia 2020 roku, godz. 15<sup>00</sup>, zajęcia on-line na platformie Moodle WODN w Skierniewicach, [j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl](mailto:j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl)**

Nr formy: 158 

Rodzaj formy i tytuł: **Warsztaty metodyczne e-learning na platformie Moodle „Nauczanie polimetodyczne z wykorzystaniem wybranych metod i technik kształcenia w edukacji biologicznej jako optymalne nauczanie we współczesnej dydaktyce”**

Adresaci: **nauczyciele biologii w szkole podstawowej i ponadpodstawowej**

Zakres tematyczny:

- Nauczanie polimetodyczne jako optymalne nauczanie we współczesnej dydaktyce.
- Wykorzystanie zróżnicowanych i uzupełniających się metod nauczania na lekcjach biologii, w tym metod interaktywnych.
- Korzyści wynikające ze stosowania metod aktywizujących na lekcjach biologii.


Kierownik formy: Jolanta Gajek – nauczyciel-doradca metodyczny biologii/przyrody WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Jolanta Gajek

Liczba godzin: 10

Koszt: 10 zł

Termin i miejsce rozpoczęcia: **25 stycznia 2021 roku, godz. 15<sup>00</sup>, zajęcia on-line na platformie Moodle WODN w Skierniewicach, [j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl](mailto:j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl)**

Nr formy: 162 

Rodzaj formy i tytuł: **Seminarium „Zastosowanie obliczeń statystycznych w opracowaniu oraz analizie wyników obserwacji i doświadczeń biologicznych – korelacja przedmiotowa biologii i matematyki w zakresie statystyki. Rola matematyki w kształceniu biologicznym”**

Adresaci: **nauczyciele biologii szkół ponadpodstawowych**

Zakres tematyczny:

- Korelacja przedmiotowa biologii i matematyki w zakresie statystyki.
- Zastosowanie obliczeń statystycznych w opracowaniu, analizie i interpretacji wyników badań biologicznych.
- Rola matematyki w kształceniu biologicznym.


Kierownik formy: Jolanta Gajek – nauczyciel-doradca metodyczny biologii/przyrody WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Jolanta Gajek

Liczba godzin: 5

Koszt: Nieodpłatnie

Termin i miejsce rozpoczęcia: **22 lutego 2021 roku, godz. 15<sup>00</sup>, WODN w Skierniewicach, ul. Batorego 64D, [j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl](mailto:j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl)**

Nr formy: 167 

Rodzaj formy i tytuł: **Seminarium e-learning na platformie Moodle „Jak odkrywać i rozwijać uzdolnienia przyrodnicze uczniów w szkole podstawowej i ponadpodstawowej?”**

Adresaci: **nauczyciele biologii szkół podstawowych i ponadpodstawowych**

Zakres tematyczny:

- Rozpoznawanie uzdolnień uczniów w dziedzinie biologii i przyrody.
- Diagnoza zdolności przyrodniczych.
- Rozwijanie uzdolnień przyrodniczych.
- Cele i formy pracy nad rozwojem kompetencji twórczych uczniów uzdolnionych przyrodniczo.


Kierownik formy: Jolanta Gajek – nauczyciel-doradca metodyczny z biologii/przyrody w WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Jolanta Gajek

Liczba godzin: 10

Koszt: Nieodpłatnie

Termin i miejsce rozpoczęcia: **22 marca 2021 roku, godz. 15<sup>00</sup>**, zajęcia on-line na platformie Moodle WODN w Skierniewicach, [j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl](mailto:j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl)

Nr formy: 168 

Rodzaj formy i tytuł: **Zajęcia otwarte „Czy teoria ewolucji zaprzecza religii? Korelacja przedmiotowa biologii, przyrody, religii, etyki, filozofii w szkole ponadpodstawowej”**

Adresaci: **nauczyciele biologii, przyrody, religii, etyki, filozofii w szkole ponadpodstawowej**

Zakres tematyczny:

- Korelacja przedmiotowa biologii, przyrody, religii, etyki, filozofii w szkole ponadpodstawowej.
- Spojrzenie na teorię ewolucji z punktu widzenia religii i biologii.

Kierownik formy: Jolanta Gajek – nauczyciel-doradca metodyczny biologii/przyrody WODN w Skierniewicach


Osoby prowadzące: O. Andrzej Lisiak SP, Pijarskie Szkoły Królowej Pokoju w Łowiczu – nauczyciel, Jolanta Gajek

Liczba godzin: 5

Koszt: Nieodpłatnie

Termin i miejsce rozpoczęcia: **marzec 2021 roku, Pijarskie Liceum Ogólnokształcące Królowej Pokoju w Łowiczu, ul. Pijarska 2**

Kontakt: [j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl](mailto:j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl)

Nr formy: 172 

Rodzaj formy i tytuł: **Seminarium e-learning na platformie Moodle „Integrowanie wiedzy przyrodniczej i humanistycznej jako jedna z koncepcji edukacji biologicznej. Argumenty przemawiające za integracją wiedzy przyrodniczej i humanistycznej”**

Adresaci: **nauczyciele biologii szkół podstawowych i ponadpodstawowych**

Zakres tematyczny:

- Idea integracji wiedzy przyrodniczej w obrębie wybranych przedmiotów.
- Argumenty przemawiające za integracją wiedzy przyrodniczej i humanistycznej.

Kierownik formy: Jolanta Gajek – nauczyciel-doradca metodyczny biologii/przyrody WODN w Skierniewicach

Osoby prowadzące: Jolanta Gajek

Liczba godzin: 10

Koszt: Nieodpłatnie

Termin i miejsce rozpoczęcia: **26 kwietnia 2021 roku, godz. 15<sup>00</sup>, zajęcia on-line na platformie Moodle WODN w Skierniewicach, [j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl](mailto:j.gajek@wodnskiernie.nazwa.pl)**