

13. Zajęcia interdyscyplinarne. Zajęcia terenowe

Wioska Rybacka w Chłopach - zajęcia z cyklu interdyscyplinarność w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych

Numer formy	V.13.1
Adresat	Nauczyciele biologii, przyrody, geografii szkół podstawowych i ponadpodstawowych
Dlaczego warto uczestniczyć w tym kursie?	<p><i>Wioska Tematyczna – Wieś Rybacka w Chłopach</i> to zajęcia edukacyjno-integracyjne w formie wyjazdu plenerowego skierowane zarówno do dzieci, jak i młodzieży oraz dorosłych. To świetny pomysł na naukę historii rybackich tradycji, integrację zespołu lub po prostu na spędzenie czasu w ciekawy sposób. Uczestnicy szkolenia będą mogli skorzystać z materiałów umieszczonych na platformie e-learningowej CEN.</p> <p>Zajęcia prowadzi E. Drążkowska – prezes Stowarzyszenia Promocji i Rozwoju Osady Nadmorskiej 16-Południk w Chłopach, A. Kimak-Cysewska, M. Mazurska, M. Radko.</p>
Zakres treści	<ul style="list-style-type: none">✓ Przykłady różnych zadań z biologii i geografii do wykorzystania podczas interdyscyplinarnych zajęć w terenie✓ Zapoznanie się z terenem i możliwościami wykorzystania istniejących zasobów do zajęć terenowych z uczniami na biologii i geografii✓ Zapoznanie się z bazą dydaktyczną i ofertą zajęć w Skarbnicy Wioski Rybackiej w Chłopach
Liczba godzin	8
Termin	24.09.2022 r.
Odpowiedzialna	Izabela Suckiel
Odpłatność	Forma bezpłatna

Szlakiem Zwiniętych Torów. Zajęcia z cyklu interdyscyplinarności w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych

Numer formy	V.13.2
Adresat	Nauczyciele geografii, biologii
Dlaczego warto uczestniczyć w tym kursie?	<p>Blisko połowa gminy Połczyn-Zdrój leży na terenie Drawskiego Parku Krajobrazowego lub w jego otulinie, ponadto około 2/3 powierzchni gminy jest wpisane do programu Natura 2000. Są to: Obszar Siedliskowy „Dorzecze Parsęty” i Obszar Ptasi „Ostoja Drawska”. Przez gminę przepływa siedem rzek, a trzy z nich biorą tu swoje źródła. Na terenie gminy znajdują się: jeden ścisły rezerwat przyrody, 3 obszary chronionego krajobrazu, 8 zespołów przyrodniczo- krajobrazowych, 51 pomników przyrody, a 75 występujących tu gatunków roślin i zwierząt znajduje się pod ochroną. Prawdziwą gratką dla cyklistów odwiedzających Połczyn-Zdrój jest ścieżka rowerowa do Złocieńca. Trasa długości około 27 km wiedzie dawnym nasypem kolejowym. Ścieżka prowadzi przez najbardziej malownicze tereny Drawskiego Parku Krajobrazowego.</p> <p>Zajęcia prowadzą M. Mazurska i M. Radko.</p>
Zakres treści	<p>W czasie warsztatów terenowych uczestnicy będą mogli zapoznać się z krajobrazem postglacjalnym oraz różnorodnością biologiczną i klimatyczną obszaru. Przekazane zostaną propozycje zajęć i zadań zgodnych z podstawą programową, które można wykorzystać na zajęciach. Nauczyciele poznają podstawowe zasady organizacji wycieczek rowerowych w praktyce (przepisy ruchu drogowego). Poszerzą warsztat pracy poprzez aktywny udział w zajęciach w terenie.</p>
Liczba godzin	8
Termin	13.05.2023 r.
Odpowiedzialna	Izabela Suckiel
Odpłatność	Forma bezpłatna

Rośliny wokół nas. Zajęcia w parku miejskim

Numer formy	V.13.3
Adresat	Nauczyciele przyrody
Dlaczego warto uczestniczyć w tym kursie?	<p>Uczestnicy poznają przykłady obserwacji i zadań praktycznych, które można zrealizować podczas zajęć terenowych w parku. Otrzymają zestaw zadań dla uczniów w formie karty pracy oraz przećwiczą ich wykonanie.</p> <p>Uczestnicy szkolenia będą mogli skorzystać z materiałów umieszczonych na platformie e-learningowej CEN.</p> <p>Zajęcia prowadzi Anna Kimak-Cysewska.</p>
Zakres treści	<ul style="list-style-type: none">✓ Różnorodne znaczenie roślin oraz ich zbiorowisk w najbliższym otoczeniu człowieka✓ Rozpoznawanie pospolitych gatunków drzew i krzewów. Pomniki przyrody i inne ciekawe rośliny w parku✓ Planowanie i przeprowadzenie obserwacji elementów środowiska przyrodniczego – przykłady zadań do karty pracy
Liczba godzin	3
Termin	22.09.2022 r. – Park Miejski w Koszalinie
Odpowiedzialna	Izabela Suckiel
Odpłatność	Forma bezpłatna

Nad ciekim wodnym. Zajęcia w parku miejskim

Numer formy	V.13.4
Adresat	Nauczyciele przyrody
Dlaczego warto uczestniczyć w tym kursie?	<p>Uczestnicy poznają przykłady obserwacji i zadań praktycznych, które można zrealizować podczas zajęć terenowych nad rzeką. Wykonają praktycznie wybrane ćwiczenia przeznaczone dla uczniów. Otrzymają również zestaw przykładowych zadań w formie karty pracy.</p> <p>Uczestnicy szkolenia będą mogli skorzystać z materiałów umieszczonych na platformie e-learningowej CEN.</p> <p>Zajęcia prowadzi Anna Kimak-Cysewska.</p>
Zakres treści	<ul style="list-style-type: none">✓ Zasady planowania zajęć nad ciekim wodnym w ramach lekcji przyrody lub koła zainteresowań✓ Przykłady sposobów realizacji wybranych zagadnień z podstawy programowej przyrody na terenie parku miejskiego, m.in. charakterystyka ciekim wodnego, przykłady wpływu człowieka na ciekim wodne w najbliższej okolicy, antropogeniczne składniki środowiska związane ze zbiornikami wody, rozpoznawanie pospolitych gatunków roślin i zwierząt spotykanych w wodzie i na brzegu✓ Planowanie ćwiczeń i obserwacji – niezbędne wyposażenie, karta pracy grupowej, zasady bezpieczeństwa
Liczba godzin	3
Termin	11.05.2023 r. – Park Miejski w Koszalinie
Odpowiedzialna	Izabela Suckiel
Odpłatność	Forma bezpłatna

Doświadczenia i eksperymenty w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych – zajęcia w Samorządowym Centrum Kultury w Sarbinowie

Numer formy	V.13.5
Adresat	Nauczyciele chemii, biologii, przyrody, geografii szkół podstawowych i ponadpodstawowych
Dlaczego warto uczestniczyć w tym kursie?	<p>W programie zajęć omówienie praktyki laboratoryjnej oraz praktyczne porady dotyczące doświadczeń i eksperymentów na lekcjach przedmiotów przyrodniczych.</p> <p>Uczestnicy szkolenia będą mogli skorzystać z materiałów umieszczonych na platformie e-learningowej CEN.</p> <p>Zajęcia prowadzi Robert Reinert.</p>
Zakres treści	<ul style="list-style-type: none">✓ Przykłady różnych zadań z chemii, biologii, przyrody i geografii do wykorzystania podczas zajęć laboratoryjnych✓ Zapoznanie się z możliwościami wykorzystania istniejących zasobów do zajęć ćwiczeniowych z uczniami na biologii, geografii i chemii✓ Zapoznanie się z bazą dydaktyczną i ofertą zajęć w Samorządowym Centrum Kultury w Sarbinowie
Liczba godzin	8
Termin	po utworzeniu grupy
Odpowiedzialna	Izabela Suckiel
Odpłatność	Forma bezpłatna

Integracja międzyprzedmiotowa podczas realizacji zadań na zajęciach terenowych – webinarium

Numer formy	V.13.6
Adresat	Nauczyciele chemii, biologii, przyrody szkół podstawowych i ponadpodstawowych
Dlaczego warto uczestniczyć w tym kursie?	<p>Przypomnienie roli integracji międzyprzedmiotowej w procesie szeroko rozumianej edukacji dzieci i młodzieży. Zapoznanie się z przykładowymi materiałami wykorzystywanymi do realizacji konkretnych zajęć w okolicach Koszalina, lub na terenie Parku Książąt Pomorskich w Koszalinie albo Wąwozów Grabowych. Omówienie konkretnego zaangażowania nauczycieli różnych przedmiotów w przygotowanie zajęć oraz ocenie wykonanych przez uczniów zadań. Uczeń otrzymuje oceny z różnych, pozornie nie wiążących się przedmiotów. Realizacja podstawy programowej (wymagania szczególne). Uczestnicy szkolenia będą mogli skorzystać z materiałów umieszczonych na platformie e-learningowej CEN. Zajęcia prowadzi Robert Reinert.</p>
Zakres treści	✓ Przygotowanie zadań do interdyscyplinarnych zajęć w terenie i sposób wykorzystania ich wyników w praktyce szkolnej
Liczba godzin	4
Termin	23.03.2023 r. – Microsoft Teams
Odpowiedzialna	Izabela Suckiel
Odpłatność	Forma bezpłatna

Elementy astronomii w programach nauczania fizyki i geografii. Zajęcia w Koszalińskim Obserwatorium Astronomicznym

Numer formy	V.13.7
Adresat	Nauczyciele szkół podstawowych i ponadpodstawowych fizyki i geografii
Dlaczego warto uczestniczyć w tym kursie?	Zajęcia mają charakter wymiany doświadczeń i sposobów radzenia sobie z problemami przy braku odpowiednich pomocy dydaktycznych z zakresu astronomii. Warsztaty prowadzone będą w Koszalińskim Obserwatorium Astronomicznym. Uczestnicy szkolenia będą mogli skorzystać z materiałów umieszczonych na platformie e-learningowej CEN. Zajęcia prowadzi Witold Grabowski i Jolanta Piątkowska.
Zakres treści	<ul style="list-style-type: none">✓ Obserwacja nieba✓ Analiza obiektów astronomicznych i jakościowego wpływu sił grawitacji na ruchy planet i ich księżyców✓ Dobre praktyki w zakresie realizacji treści astronomicznych na lekcjach geografii i fizyki
Liczba godzin	6
Termin	maj 2023 r.
Odpowiedzialna	Izabela Suckiel
Odpłatność	Forma bezpłatna

