

10 ŚCIEŻKA PRZYRODNICZA „UROCZYSKO OBISZÓW”

Na trasie ścieżki znajduje się grodzisko Dziadoszan i rezerwat florystyczny „Uroczysko Obiszów”. W pobliżu, w Grębocicach, znajduje się Centrum Edukacji Ekologicznej. Jest to ogród dydaktyczny, który stwarza możliwości do pogładowego nauczania przyrody, botaniki i ekologii. Zasadzono w nim ponad 100 gatunków roślin, głównie rodzimych zasadzonych w grupach rodzajowych.



Tematyka zajęć: oznaczanie gatunków roślin i zwierząt, ekosystem lasu, fauna terenów leśnych, typy krajobrazu oraz ukształtowanie terenu, zjawiska pogodowe, formy ochrony przyrody, Centrum Edukacji Przyrodniczej - ogród dydaktyczny.

11 ŚCIEŻKA PRZYRODNICZO - KULTUROWA „GRODOWIEC”

Położona jest na obszarze Zespołu Przyrodniczo - Krajobrazowego „Grodowiec”. W czasie wycieczki można poznać użytki ekologiczne oraz pomniki przyrody. Głównym jej celem jest pięknie położone zabytkowe Sanktuarium Maryjne w Grodowcu. W pobliskich Grębocicach znajduje się Centrum Edukacji Ekologicznej.



Tematyka zajęć: Sanktuarium Maryjne w Grodowcu, formy ochrony przyrody, rozpoznawanie gatunków flory, Centrum Edukacji Przyrodniczej - ogród dydaktyczny.

Zajęcia tematyczne

12 ORIENTACJA W TERENIE

Zajęcia prowadzone są na terenie Parku Krajobrazowego „Chełmy”, Przemkowskiego Parku Krajobrazowego oraz Książańskiego Parku Krajobrazowego. Pomogą w praktycznym przygotowaniu uczestników do pracy z mapą i kompasem. Dla urozmaicenia zajęć ćwiczenia zawierają elementy przyrodnicze i terenoznawcze.



Tematyka zajęć: poznawanie podstawowych pojęć: plan, mapa, skala, kierunki geograficzne, azymut itp., orientacja w terenie i posługiwanie się kierunkami geograficznymi, wykorzystanie map topograficznych i turystycznych, rejestrowanie wyników obserwacji w terenie: szkice, notatki, pomiary odległości na mapie i w rzeczywistości.

13 TAJEMNICE NURTU

Zajęcia prowadzone na terenie Parku Krajobrazowego „Chełmy”, Książańskiego Parku Krajobrazowego oraz Rezerwacie Odrzyska. Umożliwiają przeprowadzanie podstawowych pomiarów fizycznych, biologicznych lub chemicznych potoku, rzeki czy strumyka a przy tym dobrze się zabawić.



Tematyka zajęć: podstawowe metody badań biologicznych, chemicznych lub fizycznych cieków wodnych: temperatura, prędkość przepływu, barwa, mętność, zapach, budowa dna i brzegów cieków wodnych, efekty działania wód płynących, zanieczyszczenia wód, organizmy wodne.

Uwagi praktyczne:

Aby zajęcia mogły odbyć się bez zakłóceń wszyscy uczestnicy, tj. uczniowie i opiekunowie, powinni być do nich odpowiednio przygotowani!

Należy zatem posiadać:

1. Odpowiedni ubiór: strój turystyczny do stosowany do różnych warunków pogodowych, w tym przeciwdeszczowy (!)
2. Dane do wystawienia faktury VAT: NIP, adres szkoły.
3. Właściwe obuwie: przygotowane do pieszej wędrowki (od 5 do 15 km) w różnych warunkach terenowych (góry, tereny podmokłe, las).
4. Plecaki (nie torby czy reklamówki).
5. Zapasowe suche skarpetki i ewentualnie lekkie, tekstylne buty (w razie przemoczenia).
6. Prowiant (w tym kiełbaskę na ognisko) i napoje na 6 godzin trwania zajęć.
7. Małe notatniki i długopisy, ołówki, kredki, flamastry (kolory: żółty, zielony, niebieski).
8. W miarę możliwości lupy, lornetki, aparaty fotograficzne, latarki.
9. W miarę możliwości przewodniki do oznaczania gatunków roślin i zwierząt (małe „kieszonkowe”), mapy.
10. Apteczkę!

Jak zamówić zajęcia?

Termin zajęć i odpłatność należy uzgadniać z biurem fundacji tel. **076 862 94 30** (od poniedziałku do piątku w godzinach 8⁰⁰ - 15⁰⁰) najlepiej z wyprzedzeniem dwutygodniowym.

Cena zajęć: **-10 zł/osoba** przy grupie min. 20 - 25 osób

-9 zł/osoba przy grupie min. 26 - 30 osób

-Przy większej ilości zamawianych wycieczek istnieje możliwość negocjacji cen

Pełną ofertę zajęć Lekcje w Przyrodzie znajdziecie Państwo na stronach www.LekcjewPrzyrodzie.pl

Opracował zespół Fundacji Ekologicznej „Zielona Akcja” w składzie: Maciej Zawierucha, Krzysztof Szustka, Lidia Augustyn, Magdalena Sitarz, Rafał Plezia, w oparciu o publikacje (foldery, informatory, mapy) Zarządu Parku Krajobrazowego „Chełmy”, informatory PTTK, dokumentacje przyrodnicze projektowanych i istniejących form ochrony przyrody, materiały Fundacji Ekologicznej „Zielona Akcja”.

Fundacja Ekologiczna „Zielona Akcja”
ul. Wrocławska 41, 59-220 Legnica
tel. (076) 862 94 30, fax. (076) 721 24 96
e-mail: biuro@zielonaakcja.pl
www.zielonaakcja.pl



Lekcje w przyrodzie

na Obszarach Natura 2000 Dolnego Śląska



ZAJĘCIA

• krajoznawcze • przyrodnicze • tematyczne



Zapraszamy

do udziału w zajęciach terenowych z zakresu edukacji przyrodniczej i regionalnej dla szkół i przedszkoli na obszarach Natura 2000 Dolnego Śląska!



Głównym celem zajęć terenowych jest wspomaganie nauczycieli w prowadzeniu edukacji przyrodniczej i regionalnej. Warsztaty prowadzimy poza murami szkoły, najczęściej w miejscach cennych przyrodniczo. Bazujemy na „doświadczaniu” przyrody i nawiązaniu z nią fizycznego oraz duchowego kontaktu. Wyróżniającym elementem naszych lekcji jest poznawanie bezpośrednio w terenie wielowiekowej historii Dolnego Śląska. Dostarczamy również dzieciom i młodzieży możliwości radosnej zabawy na łonie natury, pokazujemy zalety czynnego wypoczynku w kontakcie z przyrodą i bogatym dziedzictwem kulturalnym naszego regionu.

Zajęcia terenowe w ramach Programu „Lekcje w przyrodzie” prowadzone są nowoczesnymi metodami warsztatowo - ćwiczeniowymi z podziałem na grupy, prostych badań i udziału w grach dydaktycznych. Proponujemy ciekawą i zróżnicowaną problematykę dostosowaną do programów nauczania przedmiotów przyrodniczych. Oferujemy również specjalne zajęcia dla przedszkoli.

Instruktorzy Fundacji posiadają wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć terenowych.



Szlakiem dolnośląskich zamków i warowni

1 OBSZAR „ŁĘGI ODRZAŃSKIE”

REZERWAT PRZYRODY „ODRZYSKA”, KLASZTOR CYSTERSÓW W LUBIĄŻU

Zajęcia odbywają się w okolicach Lubiąży, w dolinie rzeki Odry. Umożliwiają poznawanie regionu oraz jego wartości przyrodniczych na jednym z najciekawszych starorzeczy rzeki Odry. Grupy interesujące się historią zapraszamy do Klasztoru Cystersów, będącego największym i najpiękniejszym obiektem sakralnym w Polsce.

Tematyka zajęć: awifauna starorzeczy i terenów międzywala, wędrowniki zwierząt - Odra jako korytarz ekologiczny, rzadkie i chronione rośliny wodne Polski, określanie klasy czystości wody na podstawie obserwacji organizmów wskaźnikowych i metodą chemiczną, życie organizmów wodnych, perła Dolnego Śląska - Pocysterski Zespół Pałacowo - Klasztorny.



2

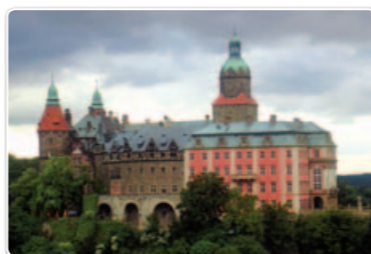
www.LekcjeWPrzyrodzie.pl

2 OBSZAR „PRZEŁOMY PEŁCZNYCY POD KSIĄŻEM”

REZERWAT „PRZEŁOMY POD KSIĄŻEM” I ZAMEK KSIĄŻ

Ceniony za ogromną różnorodność organizmów wilgociolubnych i naskalnych, głównie owadów i mięczaków. Uroku przełomu rzeki Pełcznicy nadają kamienne mostki i Ruiny Starego Książa. Polecamy również spacer w Sudeckim Ogródku Dendrologicznym oraz zwiedzanie Zamku Książ.

Tematyka zajęć: degradacja środowiska, oznaczanie flory i fauny, formy ochrony przyrody, Sudecki Ogród Dendrologiczny - obserwacja gatunków rodzimej flory Afryki, Azji, wybrzeża Morza Śródziemnego, Ameryki i Australii.



3 OBSZAR „GÓRY I POGÓRZE KACZAWSKIE”

LESZCZYNA - STARE ZAGŁĘBIE MIEDZIOWE

Ścieżka ta łączy w sobie tematykę edukacji regionalnej i przyrodniczej. Wśród zalesionych wzgórz zachowało się wiele obiektów i miejsc związanych z dawną działalnością górniczą i hutniczą. We wsi można zwiedzać wyremontowane stare piece szybowe.

Tematyka zajęć: historia wydobycia i przeróbki rudy miedzi na terenie Starego Zagłębia Miedziowego, piece wapienne, odkrywka złoża rud miedzi (malachity, azuryty), ślady wyrobisk i sztolni, kamieniołom wapienia i piaskowca, powstawanie skamieniałości, pomnik przyrody nieożywionej - rodzaje skał i skamieniałości fauny morskiej, pomniki przyrody ożywionej - aleja modrzewiowa, orientacja w terenie.



Obszar Natura 2000 „Góry i Pogórze Kaczawskie”

4 REZERWAT SKALNO - FLORYSTYCZNY „WĄWÓZ MYŚLIBORSKI”

Jest to znany rezerwat przyrody w regionie legnickim, obejmujący malowniczy wąwóz potoku Jawornik o ścianach skalnych dochodzących do 15-20 m wysokości. Zapraszamy na zajęcia poświęcone poszukiwaniu lawy z wulkanu, jeleńskiego języka i starych kurhanów.

Tematyka zajęć: formy ochrony przyrody, budowa geologiczna Pogórza Kaczawskiego, - wulkanizm, ekosystem leśny i łąkowy - struktura, funkcjonowanie, znaczenie dla środowiska, rozpoznanie gatunków flory i fauny, ocena stopnia skażenia powietrza przy użyciu skali porostowej.



5 REZERWAT SKALNO - FLORYSTYCZNY „WĄWÓZ LIPA”

„To nie lipa, to wąwóz cię wita, cudami przyrody, zapachem przygody!”. Wąwóz ten buduje malownicza i skalista dolinka potoku wpadającego do Nysy Małej. Znajduje się w okolicach wsi Lipa na Pogórzu Kaczawskim. Rzadko wstępująca Salamandra plamista oraz Pliszka górską upodobała sobie to miejsce. Zapraszamy na zajęcia, atrakcje gwarantowane.

Tematyka zajęć: formy ochrony przyrody, budowa geologiczna Pogórza Kaczawskiego, - wulkanizm, ekosystem leśny i łąkowy - struktura, funkcjonowanie, znaczenie dla środowiska, rozpoznanie gatunków flory i fauny, ocena stopnia skażenia powietrza przy użyciu skali porostowej.



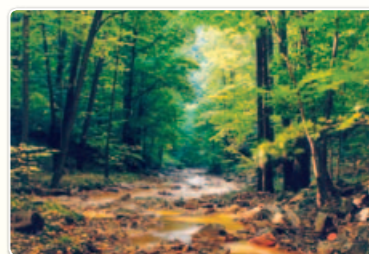
3

www.LekcjeWPrzyrodzie.pl

6 REZERWAT PRZYRODY „NAD GROBLĄ” I RADOGOST

Dziś będą goście na Radogoście! Wzgórze Radogost będące celem wycieczki posiada wieżę widokową. Rozpościera się z niej przepiękna panorama Sudetów, Wzgórz Strzegomskich oraz Masywu Ślęży. Ścieżka cenna ze względu na zachowanie wiejskich elementów krajobrazu, głównie polnych alei owocowych.

Tematyka zajęć: formy ochrony przyrody, budowa geologiczna Pogórza Kaczawskiego, - wulkanizm, ekosystem leśny i łąkowy - struktura, funkcjonowanie, znaczenie dla środowiska, rozpoznanie gatunków flory i fauny, ocena stopnia skażenia powietrza przy użyciu skali porostowej.



7 REZERWAT SKALNO - FLORYSTYCZNY „OSTRZYCA PROBOSZCZOWICKA”

Wyprawa na śląską Fudzijamę! Jest jednym z najpiękniejszych rezerwatów przyrody w środkowej części Dolnego Śląska. Rezerwat obejmuje malownicze wzgórze o wulkanicznym rodowodzie - najwyższe wzniesienie Pogórza Kaczawskiego i w tej części Dolnego Śląska - 501 m n.p.m. Ze szczytu Ostrzycy można podziwiać piękne widoki Karkonoszy, Gór Izerskich, Pogórza i Gór Kaczawskich.

Tematyka zajęć: walory i zasady turystyki pieszej, formy ochrony przyrody: rezerwat przyrody, pomnik przyrody, obszar krajobrazu chronionego, gatunki chronione (bezpośrednie obserwacje) oraz park krajobrazowy i park narodowy (panorama ze szczytu), badania skażeń środowiska poprzez obserwację organizmów wskaźnikowych - wykonanie prostych badań (np. z użyciem skali porostowej), gry i zabawy ekologiczne, krajoznawstwo.



Obszar Natura 2000 „Bory Dolnośląskie” - Wrzosowa Kraina

8 ORNITOLOGICZNY REZERWAT PRZYRODY „STAWY PRZEMKOWSKIE”

Wyprawa do ptasiego raj! Stawy położone w okolicach Przemkowa są ważnym w skali kraju miejscem lęgowym ponad 100 gatunków ptaków wodno - błotnych oraz swoiste miejsce odpoczynku i żerowania ptaków migrujących.

Tematyka zajęć: formy ochrony przyrody, ekosystem środowiska wodnego i podmokłego: struktura, funkcjonowanie, znaczenie dla środowiska, rozpoznanie gatunków: fauna i flora terenów podmokłych, awifauna lęgowa i przelotna, gospodarcze wykorzystanie stawów.



9 „ŚCIEŻKA ZMYŚŁÓW”, TORFOWISKO BORÓWKI I EKOMUZEUM WRZOSOWEJ KRAINY - „WRZOSOWA CHATA”

„Ścieżka Zmysłów” położona jest w pobliżu miejscowości Borówki. Wyłożona została materiałem pochodzenia naturalnego m.in. szyszkami, igliwem, korą. W pobliżu znajduje się rezerwat florystyczny - torfowiskowy „Torfowisko Borówki”, założony w celu zachowania torfowiska przejściowego, oraz Ekomuzeum Wrzosowej Krainy „Wrzosowa Chata”.

Tematyka zajęć: ekosystem lasu i sposoby jego ochrony, powstanie i budowę torfowisk, charakterystyczne dla torfowisk gatunki roślin i zwierząt, typy lasu, obserwowanie ptaków, nasłuchiwanie głosów godowych płazów, poznawanie przyrody poprzez zmysły.



4

www.LekcjeWPrzyrodzie.pl