



SYMBIOZA

CENTRUM EDUKACJI EKOLOGICZNEJ



Zarząd
Zieleni Miejskiej
w Krakowie



OFERTA CEE SYMBIOZA DLA GRUP ZORGANIZOWANYCH

CENNIK

CZAS NA LAS – ZWIEDZANIE EKSPOZYCJI STAŁEJ (SALA DZIENNA)

- Bilet normalny – 20 zł
- Bilet ulgowy* – 15 zł
- Bilet normalny Karta Dużej Rodziny lub Karta Krakowska – 16 zł
- Bilet ulgowy Karta Dużej Rodziny lub Karta Krakowska – 12 zł
- Bilet normalny Krakowska Karta Rodzinna 3+ lub karta „N” – 10 zł
- Bilet ulgowy Krakowska Karta Rodzinna 3+ lub karta „N” – 7 zł

CZAS NA LAS – ZWIEDZANIE EKSPOZYCJI STAŁEJ (SALA NOCNA)

- Bilet normalny – 20 zł
- Bilet ulgowy* – 15 zł
- Bilet normalny Karta Dużej Rodziny lub Karta Krakowska – 16 zł
- Bilet ulgowy Karta Dużej Rodziny lub Karta Krakowska – 12 zł
- Bilet normalny Krakowska Karta Rodzinna 3+ lub karta „N” – 10 zł
- Bilet ulgowy Krakowska Karta Rodzinna 3+ lub karta „N” – 7 zł

WARSZTATY EKOLOGICZNO-PRZYRODNICZE

- Bilet za warsztaty ekologiczno-przyrodnicze – 15 zł

SPACER LEŚNY

- Bilet normalny – 20 zł
- Bilet ulgowy* – 15 zł
- Bilet normalny Karta Dużej Rodziny lub Karta Krakowska – 16 zł
- Bilet ulgowy Karta Dużej Rodziny lub Karta Krakowska – 12 zł
- Bilet normalny Krakowska Karta Rodzinna 3+ lub karta „N” – 10 zł
- Bilet ulgowy Krakowska Karta Rodzinna 3+ lub karta „N” – 7 zł

PAKIETY ZNIŻKOWE

Zwiedzanie ekspozycji stałej (sala dzienna) + zwiedzanie ekspozycji stałej (sala nocna) – **20 zł**

Zwiedzanie ekspozycji stałej (sala dzienna) + warsztaty ekologiczno-przyrodnicze – **25 zł**

Zwiedzanie ekspozycji stałej (sala nocna) + warsztaty ekologiczno-przyrodnicze – **25 zł**

Pakiety zniżkowe przysługują grupom liczącym 10 lub więcej osób. W przypadku grup zorganizowanych jednemu opiekunowi w przeliczeniu na każde 10 osób przysługuje prawo do wstępu bezpłatnego. Maksymalna liczba opiekunów korzystających z bezpłatnego wstępu to 3 osoby na grupę liczącą 30 uczestników.

*bilet ulgowy (przysługuje dzieciom do 6 roku życia, uczniom i studentom do 26 roku życia, rencistom, osobom powyżej 60 roku życia, osobom z niepełnosprawnościami).

Informujemy, że w Centrum Edukacji Ekologicznej „Symbioza” obowiązuje limit osób, które mogą przebywać równocześnie na ekspozycji stałej: 15 osób w sali dziennej i 15 osób w sali nocnej.

ZWIEDZANIE EKSPOZYCJI STAŁEJ – SALA DZIENNA

Sugerowany wiek uczestników: 5/6 – 14 lat

czas trwania: 45 minut

Spójrz na las z nowej perspektywy, bo nowe spojrzenie pozwala na zrozumienie. Poznaj życie lasu, odkryj zaskakujące ciekawostki, zapoznaj się z tym, jak funkcjonuje ekosystem lasu na przykładzie opowieści Borsuka, Rzekotki i Puszczyka.

Do wyboru są trzy różne opcje zwiedzania sali dziennej:

CZAS NA LAS Z BORSUKIEM

Witajcie! Jestem zwierzątkiem niskopodłogowym, dlatego jak nikt inny potrafię, szurając swoim brzuszkiem, przeczesywać dno lasu. Mój sposób patrzenia na świat sprawia, że nauczę Was wszystkiego o leśnych zakamarkach. Dzięki Mojej opowieści będziecie mogli dostrzec to, co do tej pory umykało Waszej uwadze. Usiądź wygodnie, zamknij oczy i wsłuchaj się w Moją opowieść.

CZAS NA LAS Z RZEKOTKĄ

My Rzekotki mamy w zwyczaju delikatnie kołysać się na liściach krzewów i drzew, obserwując przy tym różnych mieszkańców lasu. Takie przebywanie wśród niezliczonych kształtów liści nauczyło Mnie rozpoznawać bez zająknięcia wszystkie gatunki zamieszkujące las. To nie jedyna Moja umiejętność, którą mogłabym nazwać wyjątkową! Żyjąc w lesie, potrafię doskonale opowiedzieć Wam, gdzie drzewa mają swoje przedszkole, w jaki sposób dorastają do leśnej szkoły oraz odgadnąć ich wiek. Czy jesteście gotowi wysłuchać mojej historii?

CZAS NA LAS Z PUSZCZYKIEM

Hu! HUUUU! Dzisiaj wyjątkowo jestem aktywna za dnia, ale tylko po to, by przedstawić Wam Mój Puszczykowy sposób patrzenia na las. Mój lot jest bezszelestny, dzięki czemu mogę Was nauczyć rozmów różnych leśnych mieszkańców. Jak odróżnić kosa od kowalika? Nic prostszego! Chciałabym także, abyście zajrzeli do mojego mieszkania – dziupli. Czy wiecie, od kogo wynajmuje się takie lokum? Rozprostujcie więc skrzydła swojej wyobraźni, a ja przedstawię Wam w swojej opowieści historię wprost z koron drzew.

ZWIEDZANIE EKSPOZYCJI STAŁEJ – SALA DZIENNA

Sugerowany wiek uczestników: od 14 lat

czas trwania: 60 minut

Spójrz na las z nowej perspektywy, bo nowe spojrzenie pozwala na zrozumienie. Poznaj życie lasu, odkryj zaskakujące ciekawostki, zapoznaj się z tym, jak funkcjonuje ekosystem lasu na przykładzie opowieści Buka zwyczajnego.

Do wyboru są dwie różne opcje zwiedzania sali dziennej:

OPOWIEŚĆ BUKA O SWOIM ŻYCIU

Wszystko w lesie odbywa się według naturalnego rytmu. Każde drzewo, nawet to największe, swój początek miało w ściółce pod postacią nasiona opadłego z drzewa, lecącego z wiatrem, czy też przeniesionego w dziobie sójki. O wyjątkowości drzewa i jego fascynującym życiu opowie Wam nie kto inny jak ono samo: Buk z Lasu Wolskiego. Ta historia pozwoli Wam zrozumieć nie tylko jego budowę, ale także to, jak ten niezwykły organizm funkcjonuje, wzbudzając refleksję nad tym, ile drzewa jest... w Nas samych.

SPOJRZENIE BUKA NA FUNKCJONOWANIE LASU

Gdybyśmy chcieli odtworzyć historię lasu, najlepiej byłoby zapytać drzewo. To właśnie w nim zapisana jest opowieść o życiu tego ekosystemu. Okazuje się, że nie wszystko zostało powiedziane - wręcz odwrotnie.

ZWIEDZANIE EKSPOZYCJI STAŁEJ – SALA NOCNA

Sugerowany wiek uczestników: 5/6 – 14 lat

czas trwania: 45 minut

W Sali nocnej naszego Centrum przekonasz się, że las jest niepowtarzalnym, funkcjonującym całą dobę ekosystemem. Las nie śpi nigdy. Gdy jedni jego mieszkańcy udają się na spoczynek, dla innych po zmroku zaczyna się czas wzmożonej aktywności.

Do wyboru jedna opcja:

CZAS NA NOCNY LAS

Słońce chowa się za widnokręgiem, zapada zmrok, nasze codzienne zajęcia i obowiązki dobiegają końca. Wszystko to sprawia, że z przyjemnością kładziemy głowy na poduszkach, by wypocząć. Czy leśne życie rządzi się takimi samymi prawami? Wyrusz z nami na przyrodnicze śledztwo.

WARSZTATY PRZYRODNICZO-EKOLOGICZNE

Sugerowany wiek uczestników: 5/6 – 8/9 lat

czas trwania: 45minut

Nasze zajęcia warsztatowe odbywające się w pięknym Lesie Wolskim sprawiają, że zostaniecie wprost zanurzeni w leśnej przyrodzie. Poczujecie bliższy związek z naturą, będziecie pracować na naturalnych materiałach i doświadczycie multisensorycznie otaczającego nas świata.

TEMAT: SZEŚCIONOŻNA MRÓWKOLANDIA

Owady są nieodłączną częścią naszego codziennego życia. Nawet w centrum miasta, pod naszymi stopami, często nie zauważamy, jak niezliczone ilości tych maleńkich stworzeń kształtują naszą planetę. Zmniejszmy zatem nasz rozmiar i sprawdźmy na przykładzie mrówek, kim są owady. Podczas warsztatów wykonamy modele mrówek z gazet. Pokażemy Wam, jak wygląda dom mrówek i ile pokoi posiada. Zastanowimy się, czy królowa mrówek rządzi sprawiedliwie. Dodatkowo, podglądniemy prawdziwe mrówki, zgłębiając ich podziemne zwyczaje.

Co na warsztacie:

Podstawowe informacje na temat owadów na przykładzie mrówek i ich społeczności. Sprawdzimy, jak wygląda typowa mrówka, dowiemy się, czym różni się robotnica od żołnierza i królowej. Poprowadzimy obserwację żywych mrówek i poszukamy w lesie mrowiska. Każdy uczestnik wykona także własny, trójwymiarowy model mrówki z gazet.

Usłyszycie m. in.:

- *Jak zbudowane są owady na przykładzie mrówki*
- *O społeczeństwie mrówek i podziale ról w mrowisku*
- *Czy królowa jest tylko jedna*

Będziecie mogli podjąć szereg wyzwań i sprawdzić się w praktycznych zadaniach m. in.:

- *Poprowadzić obserwację żywych okazów mrówek*
- *Wykonać własny trójwymiarowy model wybranej mrówki*
- *Oglądnąć fragmenty mrowisk w martwym drewnie*

TEMAT: W ODWIEDZINACH U LEŚNYCH PRZYJACIÓŁ

Skoro las jest domem zwierząt, to na pewno w jakiś sposób można poznać, kto w tym domu mieszka oraz jakimi ścieżkami po nim chodzi. Warto się zastanowić, czy zwierzęta, tak jak i my ludzie, czasami czegoś nie gubią. Leśni mieszkańcy tylko czekają na nasze odwiedziny, chcąc nauczyć nas rozpoznawać rozmowy rozbrzmiewające w lesie. Kto, z kim i dlaczego? Dzięki temu warsztatowi bez problemu rozpoznacie, kto mieszka w lesie, rozpoznacie ślady i wykonacie tropy mieszkańców leśnych kniei oraz być może, niczym doktor Dolittle, nawet porozmawiacie o pogodzie z borsukiem...

Co na warsztacie:

Poznamy podstawowe gatunki leśnych zwierząt. Zastanowimy się, gdzie mieszkają i jak wyglądają ich domy. Sprawdzimy, jak duży jest dzik, jeleń, wilk, sarna i wiewiórka. Wykonamy z naturalnych materiałów proste prace plastyczne przedstawiające tropy leśnych zwierząt. Posłuchamy także, jak odzywa się na rykowisku jeleń, a jak dzik podczas posiłku. Wyjaśnimy, dlaczego sarna nie jest żoną jelenia.

Usłyszycie m. in.:

- *Dlaczego sarna nie jest żoną jelenia*
- *Jak duże są tropy*
- *W jaki sposób po wyglądzie tropu powiedzieć, w jakim kierunku przemieszczało się zwierzę*

Będziecie mogli podjąć szereg wyzwań i sprawdzić się w praktycznych zadaniach m. in.:

- *Rozwiążecie prosty quiz dźwiękowy*
- *Wykonacie proste tropy mieszkańców lasu*
- *Dotkniecie poroży*

WARSZTATY PRZYRODNICZO-EKOLOGICZNE

Sugerowany wiek uczestników: od 10 lat

czas trwania: 45minut

Nasze zajęcia warsztatowe odbywające się w pięknym Lesie Wolskim sprawiają, że zostaniecie wprost zanurzeni w leśnej przyrodzie. Poczujecie bliższy związek z naturą, będziecie pracować na naturalnych materiałach, doświadczycie multisensorycznie otaczającego nas świata.

TEMAT: SZLAKIEM LEŚNYCH ZWIERZĄT

Zajęcia polegające na nauce czytania tropów leśnych zwierząt. Uczniowie dowiedzą się, czym jest trop, a czym ślad, jak je rozróżnić oraz gdzie ich szukać podczas leśnej wędrówki. W trakcie warsztatów nauczymy się, jak, korzystając z naturalnych materiałów, odwzorować ich kształt. Edukatorzy pokażą, jak poznać, kto zostawił na śniegu swój ślad. Przedstawią ponadto komplet informacji dotyczący leśnej fauny wraz z głosami zwierząt oraz ich zimowymi zwyczajami.

Co na warsztacie:

Przekrój informacyjny przez najbardziej charakterystyczne gatunki zwierząt spotykane w polskich lasach. Nauka czytania tropów wraz z kreatywnym ćwiczeniem wykonania ich z naturalnych materiałów. Podstawowe informacje o tym, jak żyją leśne zwierzęta, jak odróżnić sarnę od jelenia oraz czym różni się poroże od rogów. Zaznajomienie z światem dźwięków mieszkańców lasu.

Usłyszycie m. in.:

- Czym różni się sarna od jelenia
- W jaki sposób borsuki budują swój dom
- Kto szczeka w lesie, a kto wyje
- Jak duży jest dzik oraz jak sprytna jest wiewiórka
- Czym jest trop, a czym ślad

Będziecie mogli podjąć szereg wyzwań i sprawdzić się w praktycznych zadaniach m. in.:

- Poznać sposoby pomiaru dzikich zwierząt
- Przekonać się, czy trudno jest po tropach rozpoznać zwierzę
- Wykonać z naturalnych materiałów szereg tropów i poznać ich ogólny zarys
- Sprawdzić, czy rozpoznamy po dźwięku, kto w lesie się do nas odzywa

TEMAT: PALCEM PO ŚNIEGU PISANE

Podczas warsztatów uczestnicy dowiedzą się, jakie formy może wyrzeźbić nam zima przy wykorzystaniu wody i niskiej temperatury. Przekonają się także, że biała barwa w zupełności wystarczy nam, aby wyczarować piękne, przyrodnicze formy.

Co na warsztacie:

Popatrzymy na las oczami zwierząt. Podpatrzemy, z jakich kształtów przyroda buduje las. Następnie wykonamy przyrodnicze grafiki.

Usłyszycie m. in.:

- *Jakie zjawiska atmosferyczne towarzyszą zimie*
- *Jak powstaje szadź, okiść, lód*
- *Dlaczego w zimie obniża się temperatura*

Będziecie mieli okazję:

- *Stworzyć pejzaże malowane piaskiem*
- *Zagrać w przyrodnicze kalambury*

KSZTAŁT PRZYRODY

Kształt przyrody jest zależny od tego, kto patrzy i jak patrzy. Dla jednych może zamknąć się w pojedynczym liście i nigdy nie wyjść poza jego obręb, dla innych może oznaczać życie pod bezpieczną okrywą kory. Uczestnicy warsztatów dowiedzą się, w jaki sposób można zmienić perspektywę patrzenia na las oraz stworzą grafikę przedstawiającą las swoich marzeń.

Co na warsztacie:

Popatrzymy na las oczami zwierząt. Podpatrzemy, z jakich kształtów przyroda buduje las. Następnie wykonamy przyrodnicze grafiki.

Usłyszycie m. in.:

- *O tym, jak różne zwierzęta widzą te same elementy lasu*
- *Dlaczego człowiek widzi kolory*

Będziecie mieli okazję:

- *Wykonać grafikę będącą wspomnieniem leśnych przygód*
- *Oglądać las z perspektywy jego mieszkańców*

SPACERY LEŚNE

Sugerowany wiek uczestników: 5 – 9 lat

czas trwania: około 90 minut

Spacery odbywają się na terenie Lasu Wolskiego. Podczas swobodnej przechadzki zobaczycie, jak przyroda zmienia się w rytmie kolejnych pór roku. Jest to doskonała okazja do spokojnego relaksu, pełnego leśnych zapachów, szumu drzew oraz ptasich śpiewów. W takiej atmosferze edukatorzy przyrodniczy opowiedzą historię roślin i zwierząt zamieszkujących ostępy Lasu Wolskiego.

KTO NIE ŚPI ZIMĄ W LESIE

Zima to czas, kiedy las sprawia wrażenie pustego, ale czy tak naprawdę jest? Podczas spaceru dowiedzie się, jak wykorzystać czas, kiedy nie ma liści i drzewa odsłaniają leśne tajemnice. Zaopatrzeni w lornetki, kierując się uważnością, ruszymy razem leśnym szlakiem ku przygodzie z naturą i obserwacjom przyrody. Dodatkowym wsparciem w doskonaleniu uważności będzie leśna rozgrywka.

Co na spacerze:

Wiedza dotycząca podstawowych technik i zasad obserwacji oraz tego, jak się przygotować do spaceru obserwacyjnego. Przejście przez las szlakiem turystycznym w poszukiwaniu ptasich gniazd i dziupli oraz innych śladów obecności zwierząt. Ćwiczenie uważności i umiejętności dostrzegania przyrodniczych detali.

Usłyszycie m. in.:

- *Jak posługiwać się lornetką*
- *Gdzie wypatrywać mieszkańców lasu i ich mieszkań*
- *Gdzie migrują ptaki*

Będziecie mogli podjąć szereg wyzwań i sprawdzić się w praktycznych zadaniach m. in.:

- *Poszukać tropów zwierząt*
- *Policzyć gniazda i dziuple*
- *Sprawdzić, jak las przygotował się do zimy*

TOBOŁEK WŁÓCZYKIJĄ

Pierwsze chwile w lesie mogą zostać w sercu na całe życie. Zadbajmy zatem o to, aby były naprawdę wyjątkowe, wypełnione śmiechem, radością, dobrą zabawą i poszanowaniem dla przyrody. Sprawdźmy, jak powinniśmy się zachowywać, aby wycieczka do lasu była przyjemnością. Zapytamy także leśnych mieszkańców, czego oczekują od osób odwiedzających ich dom.

Co na spacerze:

Wiedza dotycząca podstawowych zasad zachowania się w lesie oraz tego, jak przygotować się do wycieczki. Prezentacja sprzętu i sposobów jego użytkowania. Przejście przez las szlakiem turystycznym oraz przedzieranie się przez gęste runo i podszyt poza wyznaczonymi ścieżkami.

Usłyszycie m. in.:

- *Porady dotyczące ubioru*
- *O niezbędnym ekwipunku podczas wyprawy do lasu bądź w góry*
- *O praktycznych sposobach radzenia sobie w sytuacjach awaryjnych*
- *O oznaczeniach szlaków turystycznych*

Będziecie mogli podjąć szereg wyzwań i sprawdzić się w praktycznych zadaniach m. in.:

- *Zbudować prosty kompas*
- *Wyznaczać kierunki geograficzne dzięki czytaniu natury*
- *Uczestniczyć w wyprawie poza wyznaczonymi ścieżkami Lasu Wolskiego*

SPACERY LEŚNE

Sugerowany wiek uczestników: od 14 lat

czas trwania: od 90 do 120 minut

Spacery odbywają się na terenie Lasu Wolskiego, podczas swobodnej przechadzki zobaczycie, jak przyroda zmienia się w rytmie kolejnych pór roku. Jest to doskonała okazja na spokojny relaks, pełny leśnych zapachów, szumu drzew oraz ptasich śpiewów. W takiej atmosferze edukatorzy przyrodniczy opowiedzą historię roślin i zwierząt zamieszkujących leśne ostępy Lasu Wolskiego.

WYPRAWA DO REZERWATU „PANIEŃSKIE SKAŁY”

Na spacerze uczestnicy będą mieli okazję odwiedzić znany rezerwat przyrody „Panieńskie Skały”. Trasa wędrówki zawiera przejście od Alei Wędrowników – żółtym szlakiem poprzez Wolski Dół aż do samego serca rezerwatu. Dalej szlak żółty zamienimy na czarny, kończąc przy przystanku „Baba Jaga”.

Co na spacerze:

Wiedza dotycząca podstawowych form ochrony przyrody. Dyskusja na temat sposobów ochrony przyrody w naszym kraju. Zapoznanie się z charakterystyką rezerwatu „Panieńskie Skały”. Nie zabraknie również przejścia przez najbardziej malownicze zakątki rezerwatu.

Usłyszycie m. in.:

- *Jakie wyróżniamy formy ochrony przyrody*
- *Czym się różni ochrona czynna od biernej*
- *Jak formy skał wpływają na lokalny poziom bioróżnorodności*

Będziecie mogli podjąć szereg wyzwań i sprawdzić się w praktycznych zadaniach m. in.:

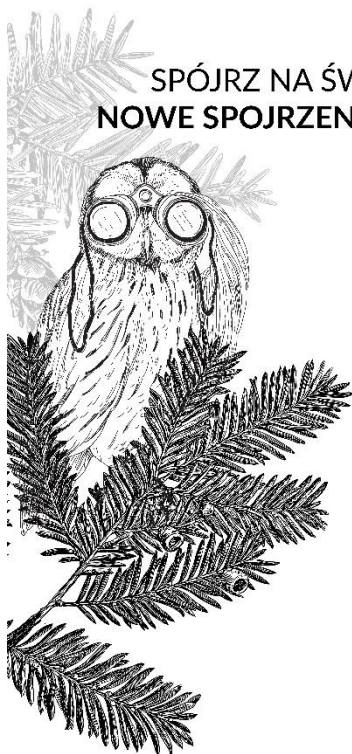
- *Nauczyć się interpretować tropy*
- *Sprawdzić zimową aktywność zwierząt leśnych*
- *Wziąć udział w moderowanej dyskusji o ochronie przyrody*
- *Doświadczyć zimowego lasu i trudniejszych warunków terenowych*



SYMBIOZA

CENTRUM EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

SPÓJRZ NA ŚWIAT Z INNEJ PERSPEKTYWY.
NOWE SPOJRZENIE POZWALA NA ZROZUMIENIE.



Zarząd
Zieloni Miejskiej
w Krakowie