

Przyrodnicze warsztaty terenowe

Nie wychowuj dziecka tak, aby było bogate. Wychowuj je tak, aby było szczęśliwe, po to, aby kiedy dorośnie, znało wartość rzeczy, a nie ich cenę



NIE BÓJ ŻABY

Na tropie zabich amatorów



„..... Pierwszą rzeczą, którą edukacja powinna zapewnić jest otoczenie, w którym (dziecko) mogłoby rozwijać siły dane mu przez naturę. Nie chodzi o to, by wyłącznie zabawiać go, czy pozwolić mu czynić wszystko na co ma ochotę. Oznacza to dostosowanie naszego myślenia do współpracy z naturą, słuchania jej praw, tych które mówią, że rozwój dokonuje się podczas doznań w otoczeniu....”

Maria Montessori

Oferta warsztatowa



„*Ważne jest by nigdy nie przestać pytać.
Ciekawość nie istnieje bez przyczyny.
Wystarczy więc, jeśli spróbujemy
zrozumieć choć trochę tej tajemnicy
każdego dnia.
Nigdy nie trać świętej ciekawości. Kto nie
potrafi pytać nie potrafi żyć.*”

Co żyje w stawie?

Czy żaby i traszki są gadami?

Co to jest herpetologia?, Która z krajowych gatunków żab pobiła rekord wytrzymałości na zanieczyszczenia?, Czy jest na świecie żaba , która potrafi ryczeć jak wół, albo przeżyć w temperaturze 50 stopni Celcjusza.....?

Odpowiedzi na te i inne pytania uzyskacie uczestnicząc w niepowtarzalnych zajęciach przyrodniczych poświęconym płazom.

Wiosna to najlepsza pora roku do obserwacji tej grupy zwierząt, które zgodnie ze swoim zegarem biologicznym porzucają zimowe kryjówki i udają się masowo do zbiorników wodnych celem rozrodu.

Któż z nas nie zetknął się z wędrującymi przez jezdnię płazami lub nie spotkał stawku z tysiącami jaj. Są to oczywiście momenty najbardziej widowiskowe i zwracające uwagę, ale warto przyjrzeć się porze godowej i zachowaniom godowym wspomnianych zwierząt, aby zrozumieć ich potrzeby i zarazem zachwycić się pięknem ich samych i specyfikom ich zachowań.

Nasze zajęcia terenowe to świetna okazja, by rozbudzić w dziecku przyrodniczą pasję. Kontakt z przyrodą, zabawy, obserwacje i eksperymenty rozwijają w dziecku ciekawość świata, zachęcają do stawiania pytań, samodzielnego myślenia i wyciągania wniosków. Dają też solidną dawkę wiedzy, zwłaszcza jeśli przyrodniczą pasję dzielą rodzice i rodzeństwo. Zabawy z przyrodą stymulują nie tylko intelekt dziecka.

Dziecko wychowywane w bliskim kontakcie z przyrodą ma wiele okazji do wzmacniania poczucia własnej wartości - jest małe, a tyle potrafi: obejrzeć piórko pod mikroskopem, wypatrzeć dzięcioła przez lornetkę, z małego żołądka wyhodować prawdziwy duży dąb!

Poznanie przyrody uwarściwia na piękno, daje poczucie ładu, spokoju i harmonii, pomaga radzić sobie ze stresem. No i jest zdrowe - dziecko dużo czasu spędza na powietrzu i nie ma okazji do nudy.

Zapraszamy do udziału !!!!

WARSZTAT pn.: NIE BÓJ ŻABY

Osoba prowadząca : mgr Barbara Spychaj

Miejsce zajęć

Rezerwat przyrodniczy „Biesak-Białogon”
w Kielcach

Czas trwania zajęć

3,5 h

Cel ogólny:

Rozpoznawanie charakterystycznych cech obiektów przyrodniczych i elementów środowiska

Cele szczegółowe

Wiadomości

Uczeń:

- wymienia gatunki płazów ogoniastych i bezogonowych występujących w Polsce
- charakteryzuje warunki środowiska życia płazów
- dostrzega różnorodność bogactwa organizmów roślinnych i zwierzęcych
- rozpoznaje pospolite gatunki płazów żyjące w jeziorze
- nazywa pospolite gatunki płazów żyjące w jeziorze
- nazywa poszczególne etapy rozwoju płaza
- nazywa elementy w budowie zewnętrznej i wewnętrznej ciała płaza
- wymienia znaczenie płazów w przyrodzie

Umiejętności

Uczeń:

- opisuje charakterystyczne cechy budowy zewnętrznej żaby,
- dostrzega bezpośredni związek budowy żaby ze środowiskiem jej występowania,
- wyjaśnia przystosowania żaby do życia w środowisku wodnym,
- określa cechy wody w której znajduje się skrzek
- określa cechy skrzeku i kijanki ,
- prezentuje wybrany gatunek płaza
- opisuje schemat cyklu rozwojowego żaby

Wiek uczestników

Zajęcia są prowadzone w 3 grupach wiekowych :

- dzieci w wieku przedszkolnym (6- latki)
- dzieci kl. I-III
- uczniowie kl. IV-VI szkoły podstawowej



- dostrzega różnice w budowie zewnętrznej ropuchy i żaby

Prezentuje łańcuch pokarmowy z udziałem żaby

-współpracuje w grupie ,

-ocenia pracę swoją i innych uczniów ,

-prezentuje samodzielne myślenie,

-wykazuje kreatywność,

-formułuje sądy i opinie , dyskutuje.



Postawy

Uczeń:

-rozwija zamiłowania przyrodnicze,

-współpracuje w zespole,

-komunikuje się w zespole , dzieli się wiedzą i spostrzeżeniami ,

-czuje się odpowiedzialny za efekty pracy na lekcji,

-aktywnie uczestniczy w zajęciach,

-dostrzega konieczność ochrony środowiska

Metody i techniki pracy

- praca w grupach
- słowna: pogadanka

• aktywizująca: mapa skojarzeń , burza mózgów

• obserwacyjne: obserwacja okazów naturalnych ,tablic dydaktycznych, przewodników roślin i zwierząt

• kierowanie samodzielną pracą uczniów

Środki dydaktyczne

• karty pracy

• przewodniki do oznaczania płazów

• okazy żywe w środowisku naturalnym- STAW

• tablice edukacyjne usytuowane na terenie rezerwatu Biesak

• walizki EKO-BADACZA

• lupy , podbieraki,

Program warsztatów:



rezerwatu Biesak-Białogon

Miejsce realizacji: Rezerwat przyrodniczy Biesak-Białogon w Kielcach

9.30.00 - zbiórka uczestników na Stadionie Leśnym w Kielcach, gdzie będzie czekała osoba prowadząca zajęcia warsztatowe
(dojazd na Stadion Leśny uczestników zajęć *we własnym zakresie*)

9.30 – 10.00 –przejsie uczestników zajęć do

10.00.00 – 13.30 – podział na grupy warsztatowe i uczestniczenie w zajęciach praktycznych

13.30 – 14.00 – zakończenie zajęć i powrót do Kielc (*we własnym zakresie*)

Warunki i uczestnictwo:

1. W warsztatach mogą uczestniczyć dzieci w wieku przedszkolnym, dzieci kl. I-III i IV-VI szkół podstawowych z terenu woj. świętokrzyskiego
2. Zgłoszenia przyjmujemy pod numerem telefonu: 41-343-14-42. **Liczba miejsc ograniczona. Liczy się kolejność zgłoszeń**
2. Warunkiem uczestnictwa w warsztatach jest dostarczenie potwierdzenia uczestnictwa na załączonych do oferty warsztatowej druku (*powyższe dokumenty należy dostarczyć organizatorom bezpośrednio na warsztatach*)
3. Koszt uczestniczenia w warsztatach wynosi **25.00 zł.** W powyższej kwocie uwzględniono wynagrodzenie dla prowadzącego zajęcia warsztatowe, przygotowanie i wydruk kart prac oraz zakup pomocy dydaktycznych niezbędnych do prowadzenia zajęć .

TERMIN PRZEPROWADZENIA ZAJĘĆ JEST UZALEŻNIONY OD ROZPOCZĘCIA I CZASU TRAWANIA PORY GODOWEJ PŁAZÓW. Zainteresowanych prosimy o szybki kontakt .

UWAGA!!! Po odbytych warsztatach prosimy również o dostarczenie dokumentacji zdjęciowej z odbytych warsztatów na płytkach CD