

„Tropami świętokrzyskiej przyrody”



Trasa: Kielce-Bodzentyn- Święta Katarzyna – Ciekoty -Kielce

Głównym celem organizowanych przez nas przyrodniczych wycieczek edukacyjnych jest:

1. Promowanie walorów przyrodniczo-krajobrazowych naszego regionu w myśl zasady „Cudze chwalicie swego nie znacie” na przykładzie Świętokrzyskiego Parku Narodowego i otuliny, jako najwyższej formy ochrony przyrody w naszym województwie.
2. Ćwiczenie i rozwijanie zmysłu wzroku, kształcenie spostrzegawczości oraz umiejętności obserwowania obiektów i zjawisk przyrody
3. Kształcenie logicznego myślenia poprzez szukanie wzajemnego związku między dostrzeganymi obiektami i zjawiskami, porównywanie ich, uogólnianie, klasyfikowanie, rozumowanie.



Program uczestnictwa w edukacyjnej wycieczce przyrodniczej:

8.00 – zbiórka uczestników wycieczki przed placówką

8.00 - 9.00 – przejazd autokarem do Bodzentyna

9.15-11.00 – zwiedzanie zabytków Bodzentyna (Zagroda Cześnikiewiczów – zajęcia warsztatowe i ruiny Zamku –poszukiwanie i rozwiązywanie zadań zagadek związanych z Zamkiem)

11.20-11.50 – przejazd autokarem do Św. Katarzyny

12.00-13.00 – lekcja geologiczna w Muzeum Mineralów i skamieniałości w Świętej Katarzynie. Lekcja Muzealna + pokaz szlifowania kamieni szlachetnych i ozdobnych.

13.00-14.00 –wejście do Świętokrzyskiego Parku Narodowego dojście do źródła (warsztaty na temat form ochrony przyrody i rozpoznawanie gatunków drzew występujących na terenie ŚPN)

14.20-15.00 – ognisko (pieczenie kielbasek –każde dziecko powinno być zaopatrzone w 2 kielbaski + pieczywo) gry i zabawy na terenie wiklinowego placu zabaw w Ciekotach –Szklany Dom .



KOSZTORYS

Koszt uczestnictwa w wycieczce 53,00 zł

- ✓ Lekcja geologiczna z niespodzianką w Muzeum Mineralów i skamieniałości w Świętej Katarzynie
- ✓ Transport autokarem (wyjazd kalkulowany z Kielc)
- ✓ Bilety wstępu do Zagrody Cześnikiewiczów w Bodzentynie
- ✓ Rozpalenie ogniska wraz z udostępnieniem terenu obiektu Szklany Dom w Ciekotach dla uczestników wycieczki
- ✓ Bilety wstępu do ŚPN
- ✓ Koszty organizacyjne –zakup materiałów do prowadzenia warsztatów
- ✓ Prowadzenie warsztatów przyrodniczych



Zasady uczestnictwa:

- ✓ dostarczenie wypełnionego potwierdzenia uczestnictwa w realizacji w/w zadania
- ✓ dostarczenie listy uczestników wycieczki edukacyjnej
- ✓ dostarczenie płytki z nagranyimi zdjęciami z odbytej wycieczki edukacyjnej

UWAGA!!! – ceny wycieczki skalkulowane są przy grupach 40 – osobowych + 3 osoby opieki gratis



SZCZEGÓŁOWY PROGRAM WYCIECZKI PRZYRODNICZO – EDUKACYJNEJ NA TRASIE KIELCE –BODZENTYN- ŚW. KATARZYNA – CIEKOTY - KIELCE

1. Zwiedzanie ruin Zamku w Bodzentynie

Szukanie i rozwiązywanie zadań i zagadek związanych z dziejami
Zamku.



2. Zabytkowa zagroda Cześnikiewiczów w Bodzentynie

Warsztaty plastyczne pn; Przedmioty codziennego użytku poznane
w starej zagrodzie.



3. Muzeum Mineralów i Skamieniałości w Świętej Katarzynie



lekcja muzealna + pokaz szlifowania kamieni szlachetnych i ozdobnych+ prezent w postaci ozdobnego kamyka

Podczas lekcji odbywającej się w muzeum zostaną poruszone następujące zagadnienia:

- 1.Podstawowe definicje geologiczne(minerał, skała)
- 2.Warunki powstawania minerałów i kryształów w skałach magmowych i osadowych.
- 3.Cechy fizyczne minerałów: pokrój kryształu ,barwa, twardość itp.
- 4 Wybrane kamienie szlachetne i ozdobne oraz sposoby ich pozyskiwania.
- 5.Powstawanie diamentów.
- 7.Minerały występujące w Górach Świętokrzyskich (wśród nich przepiękny krzemień pasiasty).
- 8.Zastosowanie minerałów w sztuce, jubilerstwie i przemyśle.
- 9.Życie trylobitów, amonitów i innych zwierząt sprzed setek milionów lat.

Wizyta w szlifierni krzemienia pasiastego:

1. Zapoznanie się z maszynami służącymi do obróbki kamieni ozdobnych i szlachetnych.
2. Jak powstają oczka jubilerskie - pokaz obróbki na autentycznej maszynie.
3. Pogadanka o pracy złotnika i wizyta w pracowni jubilerskiej - dla chętnych po wcześniejszym uzgodnieniu.

W Muzeum minerałów i Skamieniałości będzie można zobaczyć m.in.:

- największy (100 kg) kryształ górski pokazywany w polskich muzeach
- wielkie geody agatowe i ametystowe, w tym okaz ważący 400 kg
- idealnie wykształcone kryształy, np. sześciany pirytu
- malachitowe lub chalcedonowe stalaktyty,
- kamienie szlachetne: rubiny, szafiry, szmaragdy, akwamaryny, spinele , chryzoberyle, topazy, itd., a także naturalny 3 kr diament w skale macierzystej
- samorodek złota
- meteoryt ważący ponad 2 kg
- naturalne kości wielkich dinozaurów - zauropodów
- pięknie zachowane, duże, kolorowe skamieniałości, np.spirytyzowane amonity z Rosji
- minerały Gór Świętokrzyskich
- najpiękniejszą i najcenniejszą na świecie kolekcję krzemienia pasiastego,
- rzeźby z kamieni ozdobnych i wiele innych ciekawostek.



4. Wizyta w Świętokrzyskim Parku Narodowym

Zapoznanie z walorami przyrodniczo-krajobrazowymi

Świętokrzyskiego Parku Narodowego i otuliny – spacer pod zabytkową kapliczkę Św. Franciszka i do źródelka z cudowną wodą.

- charakterystyka środowiska przyrodniczego Świętokrzyskiego Parku Narodowego
- omówienie form ochrony przyrody występujących na omawianym terenie

Świętokrzyski Park Narodowy w liczbach

Powierzchnia Parku: 7626,45 ha

Powierzchnia otuliny: 20 786,07 ha

Długość granicy : 168 km

95% powierzchni parku zajmują lasy

23% powierzchni stanowi strefa ochrony ścisłej w której działalność człowieka jest prawnie zabroniona

W ekosystemach Parku żyje między innymi:

ponad 859 gatunków roślin, w tym 35 gatunków drzew

glonów 272 gatunki

grzybów wielkoowocnikowych ok. 450 gatunków

porosty ok. 340 gatunków

spośród zwierząt:

150 gatunków ptaków, w tym 118 gatunków zakłada gniazda w Parku

45 gatunków ssaków

14 gatunków płazów

6 gatunków gadów

ślimaków lądowych 66 gatunków

pająków 187

ponad 1500 gatunków owadów, a wśród nich:

motyli 611 gatunków, czerwców 87 gatunków, muchówek 177 gatunków



5. Szklany Dom w Ciekotach – gry i zabawy



Organizator:

Okręg Ligi Ochrony Przyrody

Ul. Sienkiewicza 68

25-503 Kielce; Tel. 41- 343-14-42

Zapraszamy