

# Wycieczki po Ojcowskim Parku Narodowym z elementami Edukacji Ekologicznej

Zajęcia Ekologiczne na terenie Ojcowskiego Parku Narodowego są wspólnym uzupełnieniem zajęć lekcyjnych prowadzonych w szkołach.



## Woda w Twojej Rzece

Zajęcia oparte są o pakiet edukacyjny "Woda w twojej rzece", opracowany przez WATCH Trust For Environmental Education z Wielkiej Brytani. Pakiet ten cieszy się dużą popularnością w angielskich szkołach i jest tam powszechnie używany do analizy jakości wód powierzchniowych.

Polska wersja pakietu pozwala na:

- - określenie własności fizycznych rzeki, określenie składu chemicznego wody w rzece, określenie składu gatunkowego fauny i flory w rzece;

Badania te służą ocenie stanu zanieczyszczenia wody w rzece lub potoku. Na terenie Ojcowskiego PN porównać można jakość cieków o różnym stopniu zanieczyszczenia. Podczas zajęć wszystkie pomiary są samodzielnie planowane i wykonywane przez uczniów. Rozwija to umiejętność posługiwania się przyrządami pomiarowymi, oznaczania gatunków roślin i zwierząt oraz zdolności manualne.

Przedmiot zajęć:

- Geografia: Fizyczne właściwości rzeki: rozróżnianie podstawowych form terenu i rodzajów podłoża; posługiwanie się przyrządami (termometr, taśma miernicza); znaczenie wody dla środowiska naturalnego i dla człowieka.
- Biologia: Obserwacja wpływu zanieczyszczeń środowiska na rośliny i zwierzęta wodne; oznaczenie gatunków flory i fauny wodnej; posługiwanie się przyrządami optycznymi i sprzętem laboratoryjnym; racjonalne użytkowanie zasobów wodnych.
- Chemia: Skład chemiczny cieków wodnych, roztwory i zawiesiny; określenie stężenia i odczynu roztworów.

Czas zajęć: Zajęcia pół - lub całodniowe, minimum 4 godz.

Wiek uczestników: uczniowie klas gimnazjalnych. Istnieje możliwość dostosowania programu do wybranej grupy wiekowej.

Uwagi: Dla części uczestników konieczne jest obuwie gumowe.

## Cennik 2019

minimum 20 os. w grupie

37 zł/os.

### Informacje dodatkowe:

- minimum 20 uczestników
- łączny czas zajęć: około 4-5 godzin.
- jeden opiekun na 10 uczniów - gratis!
- istnieje możliwość zorganizowania ogniska z pieczeniem kiełbasek jak i uatrakcyjnienia wycieczki o zwiedzanie innych obiektów na terenie Parku np. Grota Łokietka, Zamek w Pieskowej Skale czy np. przejażdżkę wozami z sianem;

### Uwaga

- Ceny nie uwzględniają przejazdu autokarem, opłat parkingowych.
- Istnieje możliwość transportu autokarem jak i wynajęcia rowerów.

### W cenę wliczono:

- wynajęcia przewodnika-lektora po Ojcowskim PN na czas zajęć (1 lektor na minimum 20 uczestników),
- materiały do zajęć.
- wstępy do obiektów turystycznych wg wybranego tematu zajęć,



#### Organizator

Biuro Podróży  
ECOTRAVEL

tel./fax. 0-12 681 36 92  
rezerwacja@ecotravel.p  
[www.ecotravel.pl](http://www.ecotravel.pl)