



Prezentacje multimedialne:

ok. 45 min/max. 60 osób

1. „Walory przyrodnicze Parku Narodowego „Ujście Warty” (10-100 lat)
2. „Historia błot warciańskich” (16-100 lat)
3. „Ptasie dzieci i ich domy” (6-9 lat)
4. Projekcja filmu „Bagna są dobre!” (10-100 lat)



Wycieczki, zajęcia w terenie na ścieżkach przyrodniczych*

1. „Ptasim szlakiem”. Nauka praktycznego rozpoznawania ptaków. Przystosowania ptaków do środowiska. (2-3 godz.)
2. „Śladami bobrów”. Biologia i ślady bobrów (tamy, nory, zgryzy, żeremia) oraz innych zwierząt. (2,5-3 godz.)
3. „Na dwóch kółkach przez Polder Północny”. Historia i przyroda nadwarciańskich rozlewisk- zajęcia na rowerach. (4-6 godz.)
4. „Mokradła”. Rola terenów podmokłych w przyrodzie, gospodarce, kulturze i sztuce. Obserwacja ptaków. (1,5 - 2 godz.)
5. „Olszynki”. Rola terenów podmokłych w przyrodzie. Mieszkańcy lasu oraz pozostawione przez nich ślady (tropy, ślady po żerowaniu). Rośliny użytkowe. Obserwacja ptaków. (2,5-3 godz.)
6. „Przyrodniczy Ogród Zmysłów”. Interaktywne zabawy i zadania. (1 - 2 godz.)

* Z powodu wysokiego poziomu wody, niektóre ścieżki przyrodnicze są niedostępne przez kilka miesięcy w roku (najczęściej zimą i wczesną wiosną). Informacje o ich dostępności można znaleźć na stronie internetowej Parku lub dzwoniąc 95 7524026.



Propozycje dla najmłodszych:

1. **Życie bobrów.** Przystosowania do życia w wodzie i na lądzie. Znaczenie bobrów. Szukanie śladów bobrów w terenie. (7-9 lat)
2. **Co żyje w wodzie?** Badanie i poznanie pospolitych roślin i zwierząt żyjących w wodzie. (8-10 lat)
3. **Na ścieżkach owadów pożytecznych.** Rola pszczół w przyrodzie. Pszczelarstwo jako tradycja. Wykonanie świec z wosku. (7-9 lat)

Zajęcia w sali i laboratorium w Ośrodku Edukacyjnym.

Czas trwania ok. 2-3 godz.



1. **Poznajemy ptaki.** Przystosowania do środowiska. Analiza wypluwek. (10-19 lat)

2. **Migracje ptaków.** Przyczyny ptasich wędrówek. Dlaczego obracają się ptaki? (11-19 lat)

3. **Ptaki szponiaste.** Biologia ptaków szponiastych, przystosowania do życia. (10-15 lat)



4. **Do czego są nam potrzebne mokradła?** Światowe zasoby wody. Znaczenie terenów podmokłych. Skutki regulacji rzek. (10-13 lat)

5. **Polskie Parki Narodowe.** Najważniejsze informacje o topografii, geologii, florze i faunie Polskich Parków Narodowych. (10-15 lat)



6. **Badanie wody.** Analiza jakości wody przy pomocy prostych metod fizyko-chemicznych. (14-19 lat)



7. **Bezkęgowce wodne** jako bioindykatory jakości wody.* (10-19 lat)

8. **Bezkęgowce wodne.** Rozpoznawanie jednostek systematycznych. Przystosowania do środowiska.* (10-19 lat)



9. **Polubić płazy.** Rozwój płazów i przystosowania do środowiska. Odróżnianie niektórych gatunków płazów i ich głosów. (8-12 lat)



10. **Rośliny wodne.** Rozpoznawanie pospolitych gatunków. Strefowy układ roślin biocenozy wodnej. Rośliny jako wskaźniki jakości wody. (13-19 lat)

11. **Zima roślin i zwierząt.** Sposoby przetrwania zimy. Ślady zwierząt (tropy, ślady żerowania itp.). (10-16 lat)



12. **Gleba.** Skład i właściwości gleby. Porównywanie różnych rodzajów gleb. Organizmy glebowe i ich rola w ekosystemie, w tym w rozkładzie różnego rodzaju śmieci. (10-16 lat)

W celu rezerwacji zajęć prosimy o kontakt z *Olga Betańską* lub *Magdą Mądrąską* - Okołów telefonicznie pod numerem 95 7524026 (najlepiej w godzinach 7.30-9.00 i 13.00-15.00) lub e-mailowo na adres edukacja@pnujsciewarty.gov.pl

Cennik wybranych usług:

(podano tylko ceny dla grup szkolnych i akademickich)

1. Prelekcja, zajęcia w salach ćwiczeń 55 zł/godz.
 2. Zajęcia w terenie, wycieczka 40 zł/godz.
 3. Udostępnienie wieży widokowej w Chyrzynie 2 zł/os.
 4. Wynajęcie paleniska (1-2 godz.) 35 zł
 5. Wynajęcie sali na projekcję filmu przyrodniczego (do 2 godz.) 25 zł
- * **NOWOŚĆ** Przewodnik do rozpoznawania bezkręgowców do zajęć 7. i 8. w sali laboratoryjnej. 3 zł/szt.



PRAKTYCZNE INFORMACJE:

- ✍ Liczebność grupy powinna wynosić **max. 20 osób**.
- ✍ Uczestnicy zajęć terenowych powinni posiadać ubiór dostosowany do warunków pogodowych. Buty terenowe wskazane o każdej porze roku.
- ✍ W celu rezerwacji zajęć prosimy o kontakt z Olgą Betańską lub Magdą Mądrąską-Okołów telefonicznie pod numerem 95 7524026 (najlepiej w godzinach 7.30-9.00 i 13.00-15.00) lub e-mailowo na adres edukacja@pnujsciewarty.gov.pl
- ✍ Zajęcia mogą się odbywać w godzinach 8.00-15.00, w dni robocze.
- ✍ Część zajęć z oferty realizujemy również dla niepełnosprawnych.



OFERTA EDUKACYJNA PARKU NARODOWEGO „UJŚCIE WARTY”

ROK SZKOLNY 2019/2020



Dane kontaktowe Ośrodka Edukacyjnego:

Park Narodowy „Ujście Warty”
Chyrzyno 1; 69-113 Górzycyca
tel. 95 7524026;

e-mail: edukacja@pnujsciewarty.gov.pl
www.pnujsciewarty.gov.pl