



OFERTA EDUKACYJNA Z ZAKRESU PRZYRODY

Zajęcia przyrodnicze prowadzone są w oparciu o muzealne zbiory Działu Przyrody i prezentacje multimedialne. Urozmaicają je prace plastyczne, rebusy, quizy, krzyżówki, gry, układanki, puzzle dostosowane do wieku uczestników. Lektje zostały przygotowane dla przedszkoli, szkół podstawowych oraz ponadpodstawowych.

- Zajęcia można umawiać pod nr. tel. **504 757 502** (Dział Edukacji i Wystaw)
- Czas trwania zajęć: lekcja teoretyczna – 60 minut / lekcja warsztatowa – 90 minut
- Koszt zajęć: 8 zł / osoba – lekcja teoretyczna, 10 zł / osoba – lekcja warsztatowa, 1 zł / opiekun
- Zajęcia odbywają się w sali edukacyjnej Działu Przyrody w Kamienicy Mieszczańskiej przy ul. Katedralnej 8
- Muzeum Częstochowskie prowadzi również zajęcia edukacyjne z zakresu archeologii, etnografii, historii, sztuki i literatury oraz warsztaty w Multicentrum ZODIAK
- Pełna oferta edukacyjna: [WWW.muzeumczestochowa.pl](http://www.muzeumczestochowa.pl)

1. **Morze jurajskie na obszarze Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej** – zajęcia prowadzone w oparciu o kolekcję paleontologiczną (amonity, belemnity, małże, łodziki, ramienionogi, skamieniałe kości pliozaura itp.), charakteryzującą okres jurajski w dziejach ziemi częstochowskiej. (przedszkole, szkoła podstawowa i ponadpodstawowa)
2. **Najpiękniejsze owady świata** – Muzeum Częstochowskie jest w posiadaniu niezwyklej kolekcji owadów egzotycznych. Na zajęciach będzie można zobaczyć barwne motyle dzienne, nocne oraz chrząszcze reprezentujące różne krainy zoogeograficzne. Feeria barw, niezwykle wzory i kształty staną się inspiracją do warsztatów plastycznych. (przedszkole, szkoła podstawowa i ponadpodstawowa)
3. **Biocenoza lasu** – zajęcia charakteryzujące zbiorowiska leśne (warstwowość lasu, skład gatunkowy, zmiany w porach roku itp.) i wpływ różnego rodzaju zagrożeń na ich funkcjonowanie. Prowadzone z wykorzystaniem okazów zwierząt, takich jak: dzięcioły, lisy, jeże, owady (chronione oraz szkodniki lasów). (przedszkole, szkoła podstawowa i ponadpodstawowa)

4. **Osobliwości przyrody rezerwatów naszego regionu** – lekcja prowadzona w oparciu o prezentację multimedialną ukazującą najważniejsze rezerwaty przyrody ziemi częstochowskiej, będące istotną formą ochrony środowiska. Na zajęciach wykorzystywane są okazy ptaków, owadów, nietoperzy czy roślin występujących na omawianym terenie. (szkoła podstawowa i ponadpodstawowa)
5. **Nietoperze – latające ssaki naszego regionu** – zajęcia przybliżają biologię i środowisko życia nietoperzy z uwzględnieniem gatunków występujących w okolicach Częstochowy oraz wykorzystaniem okazów ze zbiorów Działu Przyrody Muzeum Częstochowskiego. (przedszkole, szkoła podstawowa i ponadpodstawowa)
6. **Zwierzęta minionych epok** – spotkanie przypomni zwierzęta wymarłe od okresu kambryjskiego w erze paleozoicznej poprzez okres jurajski w erze mezozoicznej, aż po czwartorzęd ery kenozoicznej. Na zajęciach wykorzystywane są skamieniałości m.in. trylobitów, amonitów, jeźowców, skamieniałe zęby pliozaura oraz kości mamuta czy niedźwiedzia jaskiniowego ze zbiorów Muzeum Częstochowskiego. (przedszkole, szkoła podstawowa i ponadpodstawowa)
7. **Ptaki okolic Częstochowy** – podczas zajęć wykorzystywana jest kolekcja ornitologiczna, prezentująca ptaki żyjące w różnych środowiskach, takich jak: las, woda, skały, otwarte przestrzenie itp. (przedszkole, szkoła podstawowa i ponadpodstawowa)
8. **Osobliwości botaniczne okolic Częstochowy** – lekcja prowadzona z wykorzystaniem okazów zielnikowych najcenniejszych roślin naszego regionu, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków endemicznych oraz reliktowych. (szkoła podstawowa i ponadpodstawowa)
9. **Ciekawostki z życia owadów** – lekcja prowadzona w oparciu o kolekcję owadów podlegających w Polsce ochronie gatunkowej (motyle dzienne, nocne, chrząszcze), podczas której omawiane są takie zjawiska, jak rozwój owadów, dymorfizm płciowy, myrmekofilia czy mimikra. Podczas zajęć wykorzystywana jest kolekcja entomologiczna, która charakteryzuje entomofaunę naszego regionu. W jej skład wchodzi owady pożyteczne, szkodniki oraz owady chronione. Podczas zajęć zwracamy szczególną uwagę na przyczyny i źródła zagrożeń występujące w przyrodzie. (przedszkole, szkoła podstawowa i ponadpodstawowa)
10. **Struktura i funkcjonowanie ekosystemu. Charakterystyka ekosystemów naszego regionu** – zajęcia prowadzone w oparciu o okazy ptaków, owadów oraz nietoperzy charakteryzujące ekosystem oraz jego skład, ukazujące obieg materii i energii w przyrodzie oraz podstawowe poziomy troficzne (producenci, konsumenci, reducenty). Zagadnienia omówione zostaną ze szczególnym uwzględnieniem środowisk jaskiniowych. W czasie warsztatów wykorzystywane są okazy ptaków, owadów oraz nietoperzy. (szkoła podstawowa: kl. IV–VIII, szkoła ponadpodstawowa)
11. **Płazy i gady okolic Częstochowy** – zajęcia prowadzone w oparciu o kolekcję herpetologiczną (np. żaby, zaskrońce, żmije zygzakowate), opisujące środowisko oraz cechy życiowe wyżej wymienionych zwierząt. (przedszkole, szkoła podstawowa i ponadpodstawowa)
12. **Wartości przyrodnicze projektowanego Jurajskiego Parku Narodowego** – zajęcia prowadzone w oparciu o prezentację multimedialną charakteryzującą obszar projektowanego Jurajskiego Parku Narodowego, podczas których wykorzystywane są również okazy roślin i zwierząt bytujących na wyżej wymienionym terenie. (szkoła podstawowa: kl. VII–VIII, szkoła ponadpodstawowa, studenci)
13. **Populacja jako podstawa kształtowania środowiska. Przykłady populacji ziemi częstochowskiej** – zajęcia charakteryzujące populacje roślin i zwierząt w naszym regionie z wykorzystaniem zbiorów Działu Przyrody, podczas której omawiane są także podstawowe pojęcia ekologiczne, np.: populacja, ekosystem czy biocenoza. (szkoła podstawowa: kl. VII–VIII, szkoła ponadpodstawowa)
14. **Las karboński** – zajęcia charakteryzujące okres karboński w dziejach Ziemi, z wykorzystaniem skamieniałości takich jak: odciski kalamitów, sigilarii, kordaitów, skrzypów itp., pochodzących ze zbiorów Muzeum Częstochowskiego. (szkoła podstawowa i ponadpodstawowa)
15. **Ciekawostki o łosiu, który w Muzeum mieszka** – podczas zajęć wykorzystywany jest niezwykle okaz łosia znajdujący się w zbiorach Działu Przyrody Muzeum Częstochowskiego. Omawiana jest jego biologia, ekologia oraz interesujące zachowania. Zajęciom towarzyszy prezentacja multimedialna. (przedszkole, szkoła podstawowa i ponadpodstawowa)