



Harmonogram sobotnich warsztatów SEMESTR I

WRZESIEŃ 2024

14.09.2024 – Kto mieszka pod wodą? Podwodne życie

Oceany i morza są kluczowe dla naszej planety, zajmując ponad 70% jej powierzchni, regulując klimat i dostarczając większość tlenu. Podczas zajęć dzieci odkryją różnorodną faunę morską, poznając życie od raf koralowych, po arktyczne wody. Poznamy ryby jako doskonałych mieszkańców środowiska wodnego, a także przyjrzymy się problemowi zanieczyszczeń i znaczeniu dbania o czystość mórz. Dzieci dowiedzą się, co znajduje się na dnie morza, jakie zwierzęta żyją w wodzie, oraz stworzą pracę plastyczną, ukazującą bogactwo morskiej fauny i flory.

28.09.2024 – Rośliny mięsożerne: Gdy „ofiara” staje się „łowcą”

Dzieci dowiedzą się, dlaczego niektóre rośliny, jak kapturka, roszciska i mucholówka, wybrały mięsożerny sposób odżywiania. Poznają mechanizmy zdobywania pożywienia przez te rośliny oraz inne ciekawe metody pozyskiwania substancji pokarmowych. Zajęcia pokażą, jak różnorodny jest świat roślinny, a także jak zmieniają się role w łańcuchu pokarmowym.

PAŹDZIERNIK 2024

12.10.2024 – Pająk mój przyjaciel czy wróg? Poznajemy świat pajaków

Zajęcia mają na celu oswojenie dzieci z pajakami i ukazanie niezwykle pożytecznej funkcji spełnianej przez te zwierzęta w przyrodzie. Na ogromnej kolekcji okazów zatopionych w żywicy dzieci poznają budowę ciała pajaków, aby przekonać się, że są wyjątkowe i wyróżniają się na tle innych zwierząt wieloma cechami. Wspólnie dokonamy porównania przedstawicieli najbardziej popularnych pajaków, również tych, które możemy spotkać w naszym otoczeniu. Dzieci dowiedzą się w jaki sposób i w jakim celu pajaki tworzą pajęczyny. Poznają najciekawsze techniki łowieckie. Przekonają się jak trudno jest upleść pajęczą sieć i dlaczego jest ona jedynym z najbardziej wytrzymałych i jednocześnie najbardziej elastycznych materiałów występujących w świecie przyrody oraz do czego może być wykorzystywana przez ludzi.

26.10.2024 – Porozmawiajmy o pogodzie. Pogoda i jej składniki

Podczas zajęć dzieci zapoznają się z pojęciem „pogody” oraz jej wpływem na przyrodę, zwierzęta, rośliny i ludzi. Poznają różnice między „pogodą” a „klimatem” oraz dowiedzą się, jakie czynniki wpływają na zmiany pogody i ich związek z zmianami klimatu. Poprzez proste doświadczenia dzieci zrozumieją, czym są temperatura, wiatr, ciśnienie atmosferyczne, zachmurzenie i opady. Zajęcia obejmują wykorzystanie przyrządów meteorologicznych i plansz z rodzajami chmur. Eksperymenty pomogą utrwalić wiedzę o zjawiskach atmosferycznych.

LISTOPAD 2024

09.11.2024 – Jak działa nasze ciało: kości. Poznajemy układ szkieletowy

Setki kości, połączone na różne sposoby, tworzą rusztowanie naszego organizmu, czyli szkielet. To skomplikowany układ pełniący wiele funkcji: od utrzymania pozycji ciała, do ochrony narządów wewnętrznych. Z ilu kości składa się ciało dorosłego człowieka, a z ilu ciało dziecka? Czy żyrafa i człowiek mają tyle samo kręgów szyjnych? Czym jest zdjęcie rentgenowskie? Jak wyglądają zwierzęta od środka? W trakcie zajęć przyjrzymy się budowie poszczególnych elementów ludzkiego szkieletu oraz ich funkcjom. Na koniec dzieci samodzielnie wykonają model układu kostnego.

23.11.2024 – O czym szumi las? Wszystko o lasach i borach

Podczas zajęć dzieci dowiedzą się, czym jest las i bór oraz odkryją, że las to nie tylko drzewa, ale także fascynujący ekosystem pełen życia. Omówimy, z jakich elementów składa się las i kto go zamieszkuje, poznając rośliny i zwierzęta poszczególnych warstw leśnych. Będziemy poszukiwać śladów zwierząt, które tam żyją, i odkryjemy, które rośliny są jadalne dla człowieka, a które są przysmakami dla zwierząt. Zajmiemy się też tematem szkodników i dowiemy się, czy kornik drukarz rzeczywiście jest taki straszny.

GRUDZIEŃ 2024

07.12.2024 – Krajobrazy świata. Najciekawsze formacje roślinne

Co sprawia, że jeden obszar to zamrażająca pustynia, a inny to rozmokły las? Wyruszymy w podróż przez kontynenty świata. Przjrzymy się tundrom Arktyki, gdzie roślinność musi przetrwać ekstremalne mrozy. Zawędrujemy do lasów deszczowych Amazonii, pełnych bujnej, wiecznie zielonej roślinności. Odkryjemy sekrety sawann afrykańskich, gdzie wielkie drzewa akacjowe stoją wśród traw rozciągających się po horyzont. Zbadamy również roślinność suchych pustyń, takich jak Sahara, gdzie kaktusy i sukulenty przystosowały się do życia w niemal całkowitym braku wody. Podczas naszej podróży dowiemy się, jak roślinność wpływa na życie zwierząt i ludzi. Będziemy badać nie tylko estetyczne, ale także ekologiczne aspekty różnych formacji roślinnych, zrozumiemy, jak są one ze sobą powiązane i jakie wyzwania stoją przed nimi w obliczu zmian klimatycznych.

21.12.2024 – Nietoperz - nocny łowca: Poznajemy świat latających ssaków

Zajęcia mają na celu przełamanie obaw związanych z nietoperzami i pokazanie, jak są one pożyteczne i dlaczego zasługują na naszą troskę. Dzieci poznają gatunki nietoperzy występujące we Wrocławiu i te rzadkie w Polsce oraz ich ulubione siedliska. Wysłuchamy dźwięków wydawanych przez nietoperze i spróbujemy rozpoznać najpopularniejsze gatunki. Zabawa związana z echolacją, czyli zmysłem umożliwiającym polowanie na ćmy, przybliży dzieciom, jak nietoperze orientują się w ciemności.

STYCZEŃ 2025

11.01.2025 – Niesamowite mechanizmy obronne zwierząt: Poznajemy najskuteczniejsze metody

Podczas zajęć odkryjemy, jak zwierzęta reagują na zagrożenia i jakie mechanizmy obronne wykształciły, by uniknąć niebezpieczeństwa. Poznamy różne strategie, od bojowych okrzyków po ziewanie, oraz dlaczego niektóre zwierzęta, jak jaszczurki, potrafią zrzucić ogony. Zastanowimy się, jak przebiegłość i dostosowanie do środowiska wpływają na sukces obronny, pokazując, że wielkość nie zawsze decyduje o przetrwaniu.

25.01.2025 – Czy wszystkie zwierzęta widzą to samo? Czyli jak widzą zwierzęta

Może być ślepy jak u kreta, ostry – sokoli, a nawet jak u bazyliuszka! O czym mowa? O jednym z podstawowych zmysłów, jakim jest wzrok. To za jego sprawą poznajemy otaczający nas świat. Wiemy w jaki sposób my widzimy, ale czy wiemy w jaki sposób widzą zwierzęta? Czy nasze psy i koty widzą nas tak, jak sobie to wyobrażamy? Czy zwierzęta w ogóle widzą kolory? Używając różnych materiałów i pomocy spróbujemy zobaczyć tym razem świat widziany oczami zwierząt.

ZAPRASZAMY DO ZAPISÓW



Przyroda i JA
Centrum Edukacji i Rozwoju
Wrocław al. Lipowa 25/5
+48 667 245 629

PrzyrodaiJA.pl
biuro@PrzyrodaiJA.pl