



Harmonogram sobotnich warsztatów SEMESTR II

LUTY 2025

01.02.2025 – Żółwie, węże, krokodyle i jaszczurki...Poznajemy świat gadów

Gady to gromada zwierząt, które wciąż zadziwiają i zaskakują swoją naturą. Zarówno te żyjące współcześnie, jak i prehistoryczne wzbudzają wiele emocji i wywołują ciekawość w ludziach. Na zajęciach o gadach poznamy najciekawszych przedstawicieli tej gromady. Dzieci będą mogły zapoznać się z wylinką węża, zobaczyć z bliska skorupę żółwia, a także dowiedzieć się wielu ciekawostek z życia żółwi. Poznają znaczenie słów: stało i zmiennocieplność oraz dowiedzą się co te pojęcia oznaczają w praktyce dla zwierząt. Odpowiemy na pytania: co było pierwsze, węże czy jaszczurki? Jak długo żyją żółwie? Czy można je wyciągnąć ze skorupy? Czy dinozaur to jaszczurka? Na te i wiele innych pytań postaramy się odpowiedzieć podczas zajęć o gadach.

22.02.2025 – Poznajemy dinozaury i inne prehistoryczne gady

Ponad dwieście milionów lat temu na naszej planecie pojawiły się olbrzymie gady, nazwane przez naukowców dinozaurami. Gady te panowały na Ziemi bardzo długo, jednak cała wiedza o tych niezwykłych zwierzętach pochodzi z niewielu śladów, jakie pozostawiły one po sobie w różnych zakątkach świata. Podczas zajęć przyjrzymy się fragmentom szkieletów i kościom, aby dowiedzieć się jak wyglądają skamieniałości. Obejrzymy odciski kończyn, aby zrozumieć co jadły i jakie miały zwyczaje? Poznamy różnych przedstawicieli gadów prehistorycznych i wybierzemy swojego ulubionego.

MARZEC 2025

08.03.2025 – Życie w stawie – cykl rozwojowy żaby. Poznajemy świat płazów

Przy pomocy prostego sprzętu, który ułatwia obserwację (przezroczyste tacki i lupy) dzieci zobaczą ciekawy świat ekosystemu stawu i żyjących tam zwierząt. Wspólnie poznamy zamieszkujące tam płazy, ryby, ptaki i wodne bezkręgowce, a także ich zwyczaje. Dowiemy się, w jakim środowisku żyją te zwierzęta i czy kiedy są małe, to są podobne do swoich rodziców. Posłuchamy odgłosów i sami spróbujemy naśladować niektóre dźwięki. Podczas wspólnej zabawy wokół modelowego stawu, dzieci wyposażone w siateczki, będą szukać ryb, traszek, kijanek i wodnych owadów odkrywając fascynujący świat tego ekosystemu!

22.03.2025 – Naśladowanie przyrody. Wzorce zaczerpnięte ze świata zwierząt i roślin

Na pewno każdy ma kurtkę albo buty zapinane na „rzepy”. Ten prosty i bardzo funkcjonalny patent to najlepszy i najpopularniejszy przykład wynalazku, który powstał podczas podpatrywania i analizowania natury. Uważa się, że dziś wykorzystujemy niespełna 10 procent rozwiązań podpatrzonych w przyrodzie – reszty nie jesteśmy w stanie jeszcze „rozgrzyźć”. Podczas zajęć dowiemy się czym zaciękały nas ptaki? A co takiego potrafią ssaki? W jaki sposób owady i pająki inspirują projektantów i architektów? Podczas zajęć dzieci poznają najnowsze technologie zainspirowane strukturami przyrodniczymi.

KWIECIEŃ 2025

12.04.2025 – Wrocławskie Zoo i jego mieszkańcy

Kto zamieszkuje wrocławski ogród zoologiczny? Kto opiekuje się zwierzętami i czy jest to ciężka praca? Kto nadaje zwierzętom w zoo imiona? Czy różne zwierzęta potrzebują różnych domów? W trakcie zajęć poznamy rolę i znaczenie ogrodów zoologicznych w naszej kulturze oraz ich funkcje poznawcze i edukacyjne. Poznamy różne gatunki rzadkich zwierząt i wyjaśnimy sobie: dlaczego musimy je chronić. A kto zna już top 10 najoryginalniejszych zwierząt naszego zoo, obok których nie powinniśmy przechodzić obojętnie? Wspólnie zastanowimy się, dlaczego ogrody zoologiczne nie podobają się wszystkim i czasem są krytykowane.

26.04.2025 – Zanieczyszczona planeta. Co zanieczyszcza wodę, powietrze i glebę?

Ochrona przyrody staje się coraz większym wyzwaniem. Rosnące uprzemysłowienie niesie ze sobą wiele zagrożeń dla środowiska naturalnego. Dlatego bardzo ważna jest edukacja ekologiczna obejmująca problematykę zanieczyszczeń oraz ich szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzi. W trakcie zajęć dzieci, wcielając się w młodych badaczy, samodzielnie wykonają badania i pomiary parametrów obrazujących jakość wód, gleb i powietrza oraz dokonają ich oceny. Dowiedzą się także jak działalność człowieka wpływa na stan ich czystości.

MAJ 2025

10.05.2025 – Owad – wróg czy przyjaciel człowieka? Poznajemy świat owadów

Dzieci w trakcie zajęć zapoznają się ze światem owadów, które zwykle spotykamy w naszym otoczeniu. Niektóre lubiane, np. motyle, inne mniej - komary... jednak wszystkie potrzebne są przyrodzie! Zajęcia mają na celu ukazanie różnorodności świata owadów przejawiającej się w niesamowitych kształtach, kolorach i rozmiarach. Dzieci będą mogły zaobserwować to z bardzo bliska w trakcie oglądania kolekcji 50 najpopularniejszych owadów! Na zakończenie zajęć będą obserwacje mikroskopowe

24.05.2024 – Badanie gleby. Mały świat pod naszymi stopami

Gleba nie jest martwa. Jest pełna życia! Zajęcia zapoznające dzieci z glebą i organizmami glebowymi. Przyglądamy się ściółce leśnej, glebie oraz próchnicy i martwemu drewnu. Poznajemy i doświadczalnie porównujemy rodzaje gleby: torf, glinę, piasek, jak również porastającą je roślinność. Sprawdzimy wybrane parametry gleby, takie jak: właściwości absorpcyjne, przepuszczalność, strukturę. Spróbujemy odnaleźć organizmy glebowe prowadząc obserwacje mikroskopowe.

CZERWIEC 2025

07.06.2025 – Jak rośliny się poruszają? Wędrowniki nasion

Nasiona nie mają nóg, skrzydeł ani pletw a jednak doskonale sobie radzą z podróżowaniem. Latają jak samoloty i pływają jak statki. Czasem korzystają też z darmowego transportu i z pomocą zwierząt czy ludzi przemieszczają się na dalekie odległości. W trakcie zajęć dzieci poznają budowę nasiona oraz sposoby jego rozsiewania. Wykonają doświadczenia udowadniając skuteczność wody, wiatru i zwierząt w tym procesie.

21.06.2025 – Jak działa nasze ciało: serce. Poznajemy układ krwionośny

Żadna pompa zbudowana przez człowieka nie jest tak niezawodna, jak serce ludzkie. Może ono bić bez przerwy sto i więcej lat. Może także zmienić tempo pracy na krótki czas, jeśli zajdzie taka konieczność. Gdy jesteśmy zdenerwowani lub np. biegniemy, nasze serce zaczyna pracować intensywniej. Natomiast gdy nic się nie dzieje – uspakaja się. Podczas zajęć będzie można zajrzeć w głąb serca! Dzieci dowiedzą się, w jaki sposób można zbadać jego pracę? I jak serce reaguje na wysiłek? Poznamy rolę poszczególnych składników krwi i funkcje jakie spełniają.

ZAPRASZAMY DO ZAPISÓW



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

PrzyrodaiJA.pl
biuro@PrzyrodaiJA.pl

