

Tematyka zajęć

Nazwa imprezy: Trzebnickie spotkanie z biologią

Miejsce: Szkoła Podstawowa nr 2 im. gen. Leopolda Okulickiego „Niedźwiadka” w Trzebnicy, ul. 3-go Maja 5, 55-100 Trzebnica,

Termin: 28.03.2025 r. (piątek)

Prowadzący	Afiliacja	Temat	Opis zajęć
mgr Aleksandra Kropczyk	Zakład Paleozoologii, Wydział Nauk Biologicznych, Uniwersytet Wrocławski	Jaskinie jako archiwum przyrody	Czy wiesz, że jaskinie to prawdziwe skarbcze historii? Przez tysiące lat gromadziły szczątki zwierząt, które kiedyś tam żyły lub zostały przyniesione przez drapieżniki. Dzięki nim naukowcy mogą odtworzyć dawne ekosystemy i poznać świat sprzed tysięcy lat! Podczas naszych zajęć wcielisz się w rolę paleontologa i własnoręcznie wydobędziesz z osadu kosteczki małych ssaków, takich jak norniki, ryjówki czy nietoperze. Dowiesz się, jak je rozpoznawać i dlaczego są tak ważne dla naukowców. To prawdziwa podróż w czasie, która pozwoli Ci odkryć tajemnice dawnych epok!
dr Jakub Suchodolski, Mateusz Parol, dr Magdalena Cal-Smok	Zakład Mykologii i Genetyki, Wydział Nauk Biologicznych, Uniwersytet Wrocławski	Mutacje, muszki i tajemnice genów	Czy wiesz, że maleńkie muszki owocówki pomogły naukowcom odkryć tajemnice genetyki? Podczas warsztatów przeniesiemy się do fascynującego świata DNA, mutacji i dziedziczenia. Zobaczymy na własne oczy różne odmiany muszek – od tych z czerwonymi oczami po niezwykle mutanty! Dowiemy się, dlaczego dzieci są podobne do rodziców i jak geny wpływają na nasze cechy. Czekają nas dużo ciekawostek, eksperymentów i naukowej zabawy.
dr hab. inż. Rafał Ogórek, prof. UW, mgr Klaudyna Spychała	Zakład Mykologii i Genetyki, Wydział Nauk Biologicznych, Uniwersytet	Powietrze i kłątwy, czyli grzyby jako składnik bioaerozlu	Czy wiesz, że każdy człowiek wykonuje 12-18 oddechów na minutę i z każdym z nich wdycha od 1 do 10 zarodników grzybów? To właśnie one są jednymi z najważniejszych składników bioaerozlu powietrza! Jeśli Cię to zaciekało, zapraszamy na warsztaty, podczas których odkryjesz niewidzialny, a zarazem pełen życia świat grzybów unoszących się w powietrzu. Poznasz fascynujące historie i legendy, takie jak klątwa Tutenchamona czy klątwa Jagiellończyka, które mogą mieć z

	Wrocławski		nimi związek. W części praktycznej będziesz miał okazję zobaczyć mikroskopijne grzyby wyizolowane z bioaerozolu – zarówno gołym okiem w szalkach Petriego, jak i pod mikroskopem. Co więcej, samodzielnie wykonasz preparaty mikroskopowe i sprawdzisz, jakie grzyby występują w powietrzu sali zajęciowej.
Klaudia Grodzicka	Zakład Biologii Człowieka, Wydział Nauk Biologicznych, Uniwersytet Wrocławski	Zgadnij kto to? Odkrywanie ludzkich tajemnic.	Ludzkie ciało jest pełne tajemnic a naukowcy i naukowczynie pragną je wszystkie zgłębić! Na warsztatach wcielisz się w rolę detektywa i spróbujesz znaleźć jak najwięcej wskazówek na ludzkiej czaszce tak by rozwiązać zagadkę: Kim była ta osoba? Zapewniamy wprowadzenie i świetną dawkę wiedzy!