



Uniwersytet
Wrocławski

RAMOWY PROGRAM WYDARZEŃ NA WYDZIALE NAUK BIOLOGICZNYCH

REDAKCJA I OPRACOWANIE BROSZURY

DR KATARZYNA GUZ-REGNER

WYDZIAŁOWY KOORDYNATOR DFN

katarzyna.guz-regner@uwr.edu.pl

www.festiwal.wroc.pl





Uniwersytet
Wrocławski

OPRACOWANIE GRAFICZNE:

DR KATARZYNA GUZ-REGNER

TEKST I ILUSTRACJE:

**AUTORAMI OPISÓW POSZCZEGÓLNYCH
WYDARZEŃ SĄ ICH PROWADZĄCY.**

**WIĘKSZOŚĆ GRAFIK POCHODZI Z BANKU
OBRAZÓW MICROSOFT 365 ORAZ ON-LINE
NA LICENCJI CC BY-NC.**

**Wydział Nauk Biologicznych UWr,
Wrocław, 2024**





Uniwersytet
Wrocławski

WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO

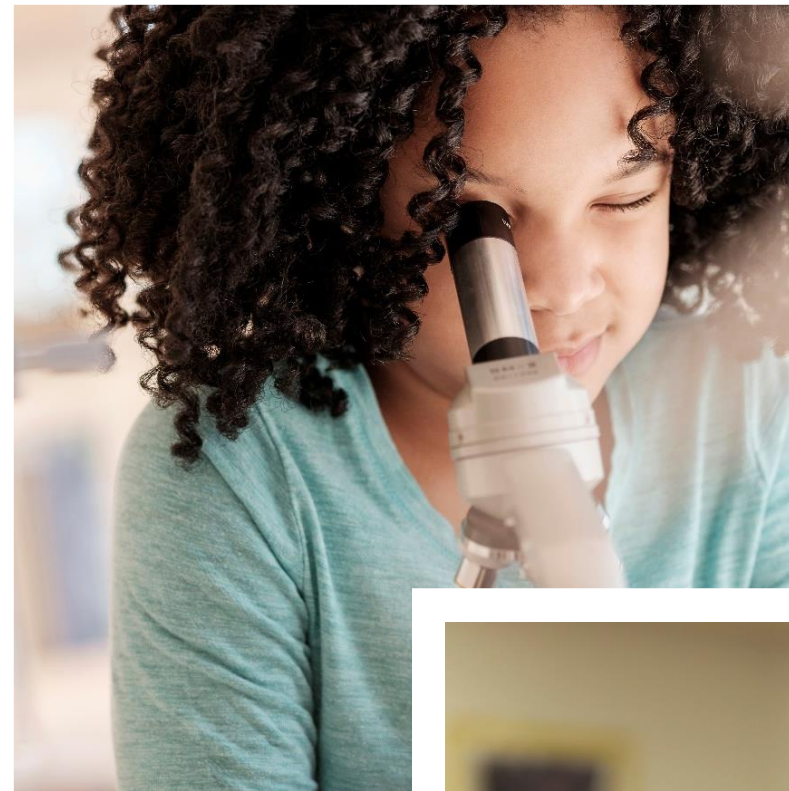
W obecnym kształcie funkcjonuje od 2006 roku, jednak nauki biologiczne są obecne na Uniwersytecie Wrocławskim od bardzo dawna. Wydział zmienia się wraz z dynamicznym rozwojem nauk biologicznych na świecie – poszczególne jednostki inicjują nowe kierunki badań, zmienia się program i charakter studiów, studentom oferuje się coraz bogatszą paletę przedmiotów i większą możliwość ich wyboru. Wydział posiada uprawnienia do nadawania stopnia doktora i doktora habilitowanego w dyscyplinie nauk biologicznych.

Oferta Wydziału obejmuje:

- **studia I stopnia (licencjackie)** na kierunkach: biologia (w tym specjalność nauczycielska), mikrobiologia, genetyka i biologia eksperymentalna, biologia człowieka, zarządzanie środowiskiem przyrodniczym oraz ochrona środowiska;
- **studia II stopnia (magisterskie)** na kierunkach: biologia (w tym specjalność Integrative biodiversity), mikrobiologia, genetyka i biologia eksperymentalna, zarządzanie środowiskiem przyrodniczym oraz ochrona środowiska;
- **studia podyplomowe;**
- **kształcenie może być kontynuowane w Kolegium Nauk Biologicznych w Szkole Doktorskiej UWr;**

WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH UNIwersYTETU WROCŁWASKIEGO

- **włącza się w cykliczne festiwale tematyczne** (np.: „Noc Biologów”, „Międzynarodowy Dzień Roślin”), **akcje wyjazdowe** (np.: „Oleśnicka Noc z Biologią”, „Bielawska Noc z Biologią”) i **prowadzi program edukacyjny dla uczniów** „Mój Pierwszy Uniwersytet” oraz „Zajęcia na Wydziale”;
- w kształceniu studentów **wykorzystuje bazę naukowo-dydaktyczną zakładów**, pracowni, **stacji terenowych** (w Karpaczu i Rudzie Milickiej), a także **Ogrodu Botanicznego, Muzeum Przyrodniczego i Muzeum Człowieka**;
- na wydziale **funkcjonuje 16 studenckich kół naukowych**;
- pracownicy naukowcy prowadzą **owocną współpracę z renomowanymi instytucjami i uczelniami krajowymi oraz zagranicznymi**.



WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO

Gdzie nas znaleźć?

✦ **Ul. Kanonia 6-8**

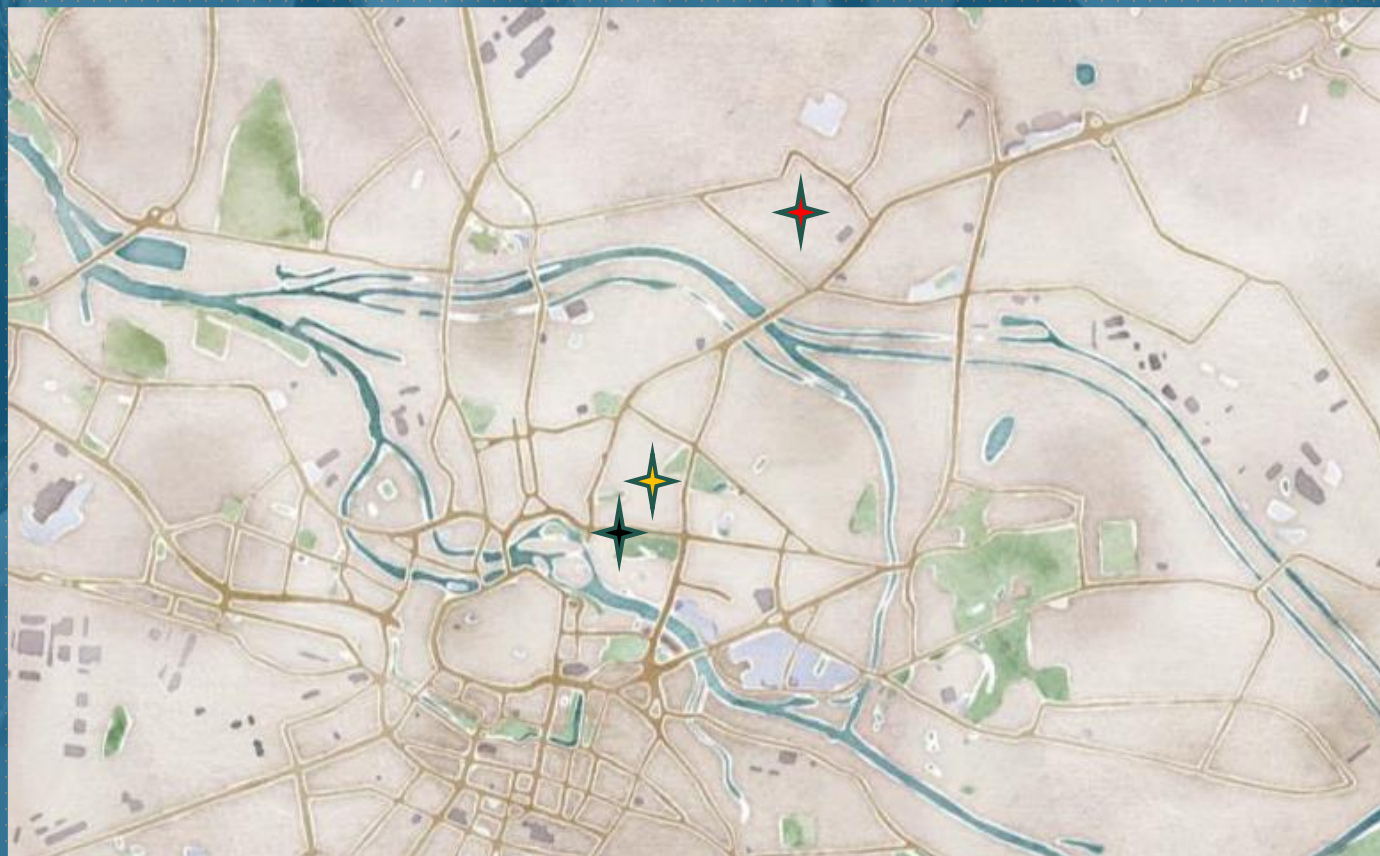
Przystanki: pl. Bema, Ogród Botaniczny, Katedra

✦ **Ul. Sienkiewicza 21**

Przystanki: pl. Bema, Ogród Botaniczny, Katedra

✦ **Ul. Przybyszewskiego 63**

Przystanki: pl. Daniłowskiego,
Przybyszewskiego, Kromera (Czajkowskiego)





Podróż do świata kleszczy

• *Prezentacja na temat biologii, ekologii oraz wektorowej roli kleszczy ze szczególnym uwzględnieniem dolnośląskich gatunków. W czasie pokazu uczestnicy zajęć zostaną zapoznani z metodami odłowu kleszczy ze środowiska oraz będą mogli pooglądać kleszcze z bliska (oglądanie preparatów).*

• **Prowadzący:** dr hab. Dorota Kiewra, prof. UWr, dr Aleksandra Czułowska, dr Dagmara Dyczko, dr Kinga Plewa-Tutaj, dr Piotr Jawień
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii, WNB, UWr

• **Forma zajęć:** pokaz
Tryb zajęć: stacjonarnie
Grupa wiekowa: **szkoła podstawowa kl. 4-6 i kl. 7-8**
Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-19, 10:00-11:00
Miejsce: ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław
Sala: **101 i 20**
Liczba miejsc: 25

Zapisy: od 2024-09-05 do 2024-09-17
Kontakt w sprawie zapisów: aleksandra.czulowska@uwr.edu.pl,
dorota.kiewra@uwr.edu.pl





Wyprawa do świata komarów

- *Prezentacja na temat biologii, ekologii i wektorowej roli komarów w tym gatunków występujących w Polsce, metod kontroli ich populacji na przykładzie działań we Wrocławiu. W czasie pokazu uczestnicy zajęć będą oglądać preparaty i żywe osobniki komarów, zostaną zapoznani z podstawowymi metodami oznaczania rodzajów komarów oraz metodami ich odłowu ze środowiska.*

- **Prowadzący:** dr Piotr Jawień, dr hab. Dorota Kiewra, prof. UWr, dr Aleksandra Czułowska, dr Dagmara Dyczko (Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akarontomologii, WNB, UWr); mgr Monika Kaliwoda (Wydział Środowiska, Urząd Miejski Wrocławia)

- **Forma zajęć:** pokaz
Tryb zajęć: stacjonarnie
Grupa wiekowa: szkoła podstawowa kl. 4-6 i kl. 7-8
Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

- **Data wydarzenia:** 2024-09-20 10:00-12:00

Miejsce: ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław

Sala: 101 i 153

Liczba miejsc: 24

Zapisy: od 2024-09-05 do 2024-09-15

Kontakt w sprawie zapisów: piotr.jawien@uwr.edu.pl

Sylwetki Polskich Naukowców na przełomie XIX i XX w.

• Wykład poświęcony wielkim, znanym i mniej znanym postaciom, które zasłużyły się w rozwoju medycyny i ochrony zdrowia na ziemiach polskich przed odzyskaniem niepodległości. Wykład multimedialny zakończony mini quizem dla uczniów i uczennic szkół podstawowych.

• **Prowadzący:** dr Katarzyna Guz-Regner (Zakład Mikrobiologii, WNB UWrocław);
mgr Wojciech Regner (SP nr 78, Wrocław)

• **Forma zajęć:** wykład z quizem

Tryb zajęć: stacjonarnie

Grupa wiekowa: szkoła podstawowa kl. 4-6 i kl. 7-8

Zajęcia **dostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-16 09:00 -10:30 | 2024-09-17 09:00-10:30 |
2024-09-18 09:00-10:30

Miejsce: ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław

Sala: 33

Liczba miejsc: 25

Zapisy: od 2024-09-09 do 2024-09-10

Kontakt w sprawie zapisów: tel. 71 375 63 06 w godz. 12:00-14:00





Bioindykacja - mikroorganizmy w ochronie środowiska

• *Bioindykacja to biologiczne metody oceny stanu środowiska. A czy znasz jakie to metody? Jak je przeprowadzać, aby ocenić stan środowiska, w którym żyjesz? Odpowiedzi znajdziesz na warsztatach, a zdobyta wiedza pozwoli lepiej zrozumieć problemy związane z ekologią w twoim regionie i nie tylko.*

• **Prowadzący:** dr Katarzyna Guz-Regner (Zakład Mikrobiologii, WNB UWrocław)

• **Forma zajęć:** warsztat

Tryb zajęć: stacjonarnie

Grupa wiekowa: **szkoła podstawowa kl. 4-6 i kl. 7-8 oraz szkoła ponadpodstawowa**

Zajęcia **dostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-16 11:00-12:00 | 2024-09-16 12:15-13:15 | 2024-09-16 13:30-14:30 | 2024-09-17 11:00-12:00 | 2024-09-17 12:15-13:15 | 2024-09-17 13:30-14:30

Miejsce: ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław

Sala: 22

Liczba miejsc: 12

Zapisy: od 2024-09-09 do 2024-09-10

Kontakt w sprawie zapisów: tel. 71 375 63 06 w godz. 12:00-14:00





Zioła i przyprawy w kuchni - oręż przeciw drobnoustrojom

• *Czy rośliny mogą być źródłem naturalnych "antybiotyków"? I dlaczego w dobie współczesnej medycyny, niektóre rośliny przeżywają ponowny renesans w ziołolecznictwie? Zapraszam wszystkich niedowiarków na warsztaty i niech sami przekonają się jak to jest z tymi ziołami i przyprawami w walce z bakteriami.*

• **Prowadzący:** dr Katarzyna Guz-Regner (Zakład Mikrobiologii, WNB UWrocław)

• **Forma zajęć:** warsztat

Tryb zajęć: stacjonarnie

Grupa wiekowa: **szkoła ponadpodstawowa, dorośli**

Zajęcia **dostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-18 11:00-12:00 | 2024-09-18 12:15-13:15 |
2024-09-18 13:30-14:30

Miejsce: ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław

Sala: 22

Liczba miejsc: 12

Zapisy: od 2024-09-09 do 2024-09-10

Kontakt w sprawie zapisów: tel. 71 375 63 06 w godz. 12:00-14:00



Tajemnice zapisane w kościach

- *Zajęcia wykładowo-pokazowe oparte na analizie materiału kostnego z wykopalisk dolnośląskich. Nauka rozpoznawania płci i wieku na podstawie wybranych partii szkieletu człowieka.*

- **Prowadzący:** dr Joanna Zych (Zakład Biologii człowieka WNB UWrocław)

- **Forma zajęć:** wykład

Tryb zajęć: stacjonarnie

Grupa wiekowa: szkoła podstawowa kl. 7-8; szkoła ponadpodstawowa

Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

- **Data wydarzenia:** 2024-09-17 12:00-13:30 | 2024-09-17 14:00-15:30 | 2024-09-18 12:00-13:30 | 2024-09-18 14:00-15:30 | 2024-09-19 12:00-13:30 | 2024-09-19 14:00-15:30

Miejsce: ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław

Sala: 106c

Liczba miejsc: 30

Zapisy: od 2024-09-02 do 2024-09-09

Kontakt w sprawie zapisów: joanna.zych@uwr.edu.pl





Czy dinozaury rzeczywiście były takie wielkie?

• *Na zajęciach omówiony zostanie proces tworzenia rekonstrukcji dinozaurów i innych zwierząt na bazie odkrytych skamieniałości wspierany wiedzą naukową z innych dziedzin nauki. Omówione zostaną możliwości i ograniczenia nauki w zakresie uzyskiwania informacji na temat wyglądu dinozaurów oraz wybrane pomyłki popełniane w trakcie tworzenia niektórych rekonstrukcji.*

• **Prowadzący:** dr Krzysztof Książkiewicz (Zakład Biologii człowieka WNB UWr.)

• **Forma zajęć:** wykład

Tryb zajęć: **stacjonarnie**

Grupa wiekowa: **przedszkole, szkoła podstawowa kl. 0-3, 4-6, 7-8; szkoła ponadpodstawowa' dorośli**

Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-16 11:00-12:30 | 2024-09-16 13:00-14:30 |

Miejsce: **ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław**

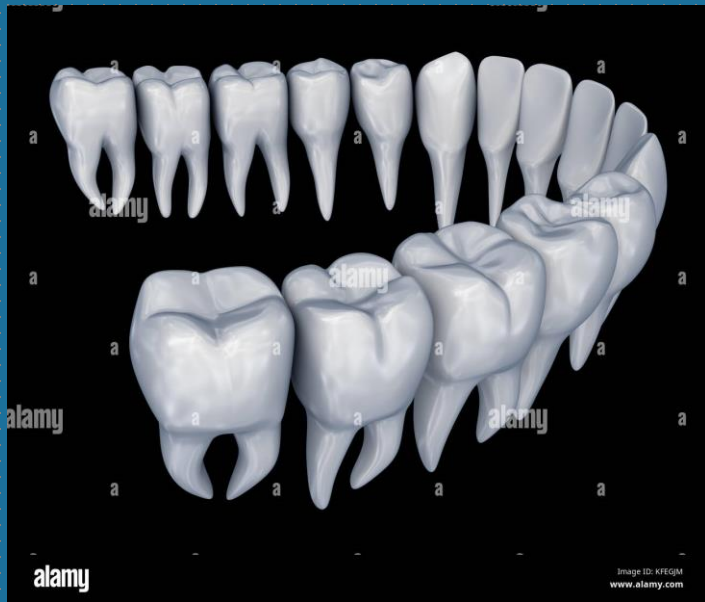
Sala: **9c**

Liczba miejsc: **20**

Zapisy: od **2024-09-02** do **2024-09-10**

Kontakt w sprawie zapisów: **Krzysztof.ksiazkiewicz@uwr.edu.pl**





Wszystko o zębach - warsztaty z rozpoznawania zębów

• *W przyjemny sposób naucz się rozróżnić kły od siekaczy! Zapraszam na podstawy odontologii, czyli wiedzy o zębach. Dowiemy się w jaki sposób rozwijają się one w naszej jamie ustnej, jak wygląda budowa zęba, jakie patologie zębów występują najczęściej oraz przede wszystkim nauczymy się je praktycznie rozpoznawać.*

• **Prowadzący:** mgr Maja Pietras (doktorantka WNB UWrocław)

• **Forma zajęć:** warsztat

Tryb zajęć: **stacjonarnie**

Grupa wiekowa: **szkoła podstawowa kl. 4-6 i kl. 7-8 , szkoła ponadpodstawowa, dorośli**

Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-16 18:00-19:00

Miejsce: **ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław**

Sala: **9c**

Liczba miejsc: **15**

Zapisy: od **2024-09-10** do **2024-09-15**

Kontakt w sprawie zapisów: maja.pietras@uwr.edu.pl



Jak preparuje się szkielety dinozaurów

• *Na zajęciach uczestnicy poznają poszczególne etapy preparacji szczątków dinozaurów (i nie tylko) od znalezienia ich na wykopaliskach do wystawienia w muzeum. Uczniowie poznają prawdziwe skamieniałości, na których prezentowane będą poszczególne etapy preparacji. Pokaz ilustrowany będzie również krótkimi filmami z prac preparacyjnych i wykopaliskowych.*

• **Prowadzący:** dr Krzysztof Książkiewicz (Zakład Biologii człowieka WNB UWr.)

• **Forma zajęć:** pokaz

Tryb zajęć: **stacjonarnie**

Grupa wiekowa: **przedszkole, szkoła podstawowa kl. 0-3, 4-6, 7-8; szkoła ponadpodstawowa' dorośli**

Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-17 12:00-13:30 | 2024-09-19 12:00-13:30 |

Miejsce: **ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław**

Sala: **8a**

Liczba miejsc: **10**

Zapisy: od **2024-09-02** do **2024-09-12**

Kontakt w sprawie zapisów: **Krzysztof.ksiazkiewicz@uwr.edu.pl**



Zostań profesjonalnym kolekcjonerem skamieniałości

• *Na zajęciach uczestnicy poznają podstawowe zasady tworzenia kolekcji skamieniałości od ich znalezienia do bezpiecznego przechowywania i eksponowania. W trakcie zajęć poznają najczęstsze błędy popełniane przez zbieraczy amatorów, które sprawiają, że zebrane przez nich skamieniałości stają się bezwartościowe.*

• **Prowadzący:** dr Krzysztof Książkiewicz (Zakład Biologii człowieka WNB UWr.)

• **Forma zajęć:** pokaz

Tryb zajęć: stacjonarnie

Grupa wiekowa: przedszkole, szkoła podstawowa kl. 0-3, 4-6, 7-8; szkoła ponadpodstawowa' dorośli

Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-17 11:00-12:00 | 2024-09-19 11:00-12:00 |

Miejsce: ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław

Sala: 8a

Liczba miejsc: 20

Zapisy: od 2024-09-02 do 2024-09-12

Kontakt w sprawie zapisów: Krzysztof.ksiazkiewicz@uwr.edu.pl





Mieszkańcy lasu

• Na zajęciach zaprezentowany zostanie las i jego mieszkańcy. Zapoznamy się z piętrami lasu i zamieszkującymi je organizmami. Nauczymy się rozpoznawać pewne gatunki grzybów, roślin i zwierząt. Będziemy słuchać „odgłosów lasu”. Zastanowimy się, czy jest to dobry „dom” dla żyjących tam organizmów. Uczestnicy będą między innymi rozpoznawać zwierzęta po ich odgłosach. Przewidzianych jest wiele ciekawych informacji oraz wspianała nauka poprzez zabawę.

• **Prowadzący:** dr Józef Krawczyk, prof. UW r (Pracownia Edukacji Biologicznej WNB UW r)

• **Forma zajęć:** warsztat

Tryb zajęć: stacjonarnie

Grupa wiekowa: przedszkole

Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-16 09:00-9:45 | 2024-09-16 10:00-10:45

Miejsce: ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław

Sala: 401

Liczba miejsc: 16

Zapisy: od 2024-09-01 do 2024-09-10

Kontakt w sprawie zapisów: jozef.krawczyk2@uwr.edu.pl



Karaluchy pod poduchy

• *Czy karaluchy wchodzą zawsze pod poduchy? Na zajęciach zaprezentowane zostaną różne gatunki karaczanów, które można będzie obserwować, pogłaskać lub wziąć do ręki. Poznamy ich budowę oraz zwyczaje. Przy okazji poznamy inne gatunki owadów (żywe okazy), które można hodować w domu lub szkole. Przewidzianych jest wiele ciekawych informacji oraz wspaniała nauka poprzez zabawę.*

• **Prowadzący:** dr Józef Krawczyk, prof. UWr (Pracownia Edukacji Biologicznej WNB UWr)

• **Forma zajęć:** warsztat

Tryb zajęć: **stacjonarnie**

Grupa wiekowa: **przedszkole , szkoła podstawowa kl. 0-3**

Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-16 11:15-12:00 | 2024-09-16 12:15-13:00

Miejsce: **ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław**

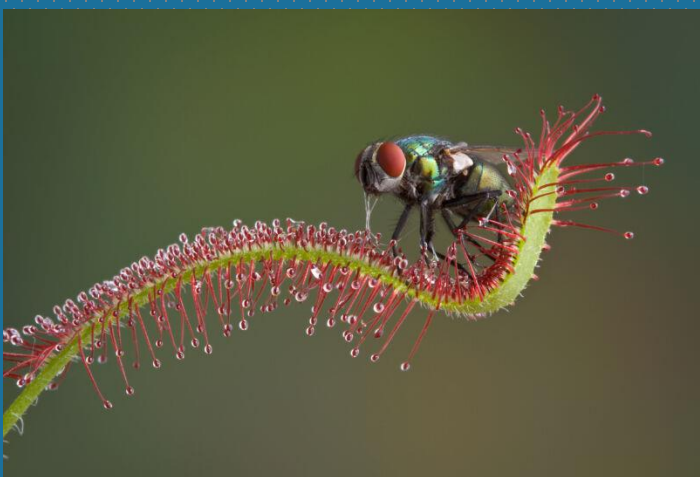
Sala: **401**

Liczba miejsc: **16**

Zapisy: od **2024-09-01** do **2024-09-10**

Kontakt w sprawie zapisów: jozef.krawczyk2@uwr.edu.pl





Czy rośliny mogą być drapieżne?

• *Na zajęciach zaprezentowane zostaną różne gatunki roślin mięsożernych. Na ich podstawie poznamy budowę pułapek tworzonych przez te rośliny, ich różnorodność oraz środowisko życia. Zastanowimy się, dlaczego rośliny przeszły na dietę mięsną. Czy rośliny mięsożerne żyją w Polsce?*

• **Prowadzący:** dr Józef Krawczyk, prof. UW r (Pracownia Edukacji Biologicznej WNB UW r)

• **Forma zajęć:** warsztat

Tryb zajęć: stacjonarnie

Grupa wiekowa: szkoła podstawowa kl. 0-3

Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-17 10:00 -10:45 | 2024-09-17 11:00 -11:45

Miejsce: ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław

Sala: 401

Liczba miejsc: 16

Zapisy: od 2024-09-01 do 2024-09-10

Kontakt w sprawie zapisów: jozef.krawczyk2@uwr.edu.pl



Bądź jak laboratoryjny detektyw - poszukuj, zliczaj i identyfikuj bakterie

• Warsztaty mają na celu pokazać młodzieży jak odróżniamy i zliczamy bakterie w laboratorium samodzielnie oraz z wykorzystaniem nowoczesnych, profesjonalnych i łatwych w obsłudze sprzętów pomiarowych. Do identyfikacji wybranych bakterii wykorzystamy metody biochemiczne, aglutynacji i hemolizy erytrocytów baranich.

• **Prowadzący:** dr hab. Daria Augustyniak, dr Grzegorz Guła, Angelika Bołoz
(Zakład Biologii Patogenów i Immunologii WNB UWr)

• **Forma zajęć:** warsztat

Tryb zajęć: **stacjonarnie**

Grupa wiekowa: **szkoła podstawowa kl. 7-8, szkoła ponadpodstawowa**

Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-20 10:30–12:45 | 2024-09-20 13:30–15:45

Istnieje możliwość negocjacji godzin!

Miejsce: **ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław**

Sala: **131 i 23**

Liczba miejsc: **24**

Zapisy: od **2024-09-05** do **2024-09-16**

Kontakt w sprawie zapisów: daria.augustyniak@uwr.edu.pl,
grzegorz.gula@uwr.edu.pl



Bakterie - nieodłączni towarzysze życia codziennego

• Czy chcielibyście zgłębić tajniki mikroświata, który istnieje tuż obok nas, ale często pozostaje niezauważony? Przyjdźcie i odkryjcie fascynujący świat bakterii, które są nieodłącznymi towarzyszami naszego życia! Podczas spotkania zapoznacie się z krótką prezentacją dotyczącą bakterii oraz wykonacie posiewy mikrobiologiczne z wybranych przez Was miejsc. Zapraszamy serdecznie!

• **Prowadzący:** mgr Sara Jabłońska, mgr Maria Pozniak, mgr Weronika Salwińska
(Zakład Biologii Patogenów i Immunologii WNB UW r)



• **Forma zajęć:** laboratorium

Tryb zajęć: stacjonarnie

Grupa wiekowa: szkoła ponadpodstawowa

Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-16 12:00-14:00 | 2024-09-16 14:30-16:30 |
2024-09-16 17:00-19:00

Zaleca się pełne obuwie z płaską podeszwą.

Miejsce: ul. Przybyszewskiego 63, Wrocław

Sala: 23

Liczba miejsc: 12

Zapisy: od 2024-09-01 do 2024-09-11

Kontakt w sprawie zapisów: sara.jablonska@uwr.edu.pl



Odważni ryzykanci i rozważni odkrywcy: sposoby zwierząt na życie w pobliżu miasta

• *Miasta i bliskie im okolice zwykle nie kojarzą się ze środowiskiem życia dzikich zwierząt, i nie bez powodu- takie miejsca tworzą dla nich wiele unikatowych wyzwań i problemów. Mimo to niektóre zwierzęta wykorzystują te niedogodności na swoją korzyść. Na wykładzie usłyszycie o ich zmaganiach i sukcesach, dowiedziecie się m.in. jak ptaki wykorzystują drogi do zdobywania pożywienia oraz jak zwierzęta komunikują się pomimo hałasu.*

• **Prowadzący:** Aleksandra Krzyżanowska, studentka WNB UW, SKN Etologów TENEO



• **Forma zajęć:** wykład

Tryb zajęć: stacjonarnie

Grupa wiekowa: szkoła podstawowa kl. 7-8 , szkoła ponadpodstawowa, dorośli

Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-18 14:20-15:00

Miejsce: ul. Sienkiewicza 21, Wrocław

Sala: Duża Sala Wykładowa (DSW)

Liczba miejsc: 70

Zapisy: od 2024-09-01 do 2024-09-17

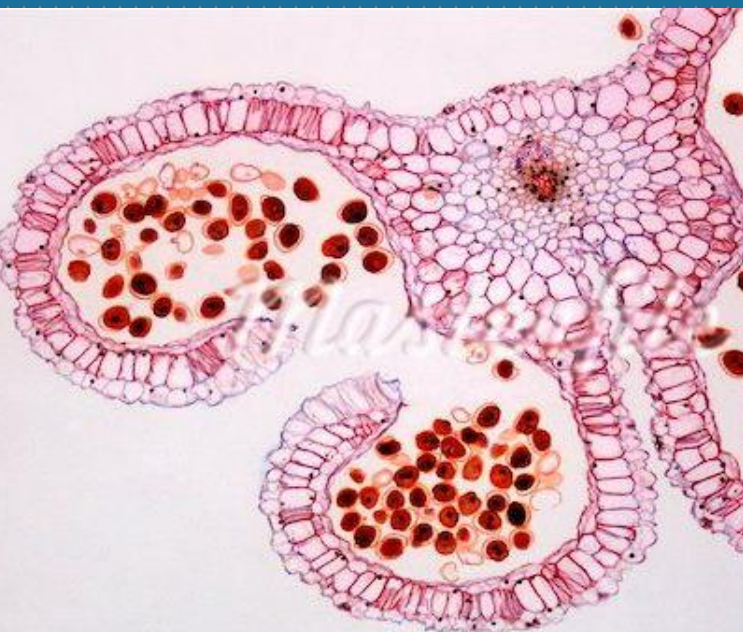
Kontakt w sprawie zapisów: 344430@uwr.edu.pl

Świat pod lupą



• Zapraszamy przedszkolaków i uczniów klas 1-3 do wspólnego odkrywania świata niewidocznego "gołym okiem". Na warsztatach poznamy sposoby obserwowania małych, bardzo małych i jeszcze mniejszych okazów przyrodniczych za pomocą lup, binokularów i wreszcie mikroskopu. Sprawdzimy, jakie drobne stworzenia żyją w wodzie i przyjrzymy się z naprawdę bliska roślinom. Uczestnicy mogą przynieść także własne "okazy" przyrodnicze, które chcieliby obejrzeć w powiększeniu np. owoce, kwiaty, liście i inne części roślin, włosy (swoje lub swojego pupila), próbkę gleby lub wody ze stawu, akwarium.

• **Prowadzący:** dr Ludmiła Polechońska, dr Małgorzata Dambiec (Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska)



• **Forma zajęć:** warsztat

Tryb zajęć: **stacjonarnie**

Grupa wiekowa: **przedszkole, szkoła podstawowa kl. 0-3**

Zajęcia **niedostępne** dla osób z niepełnosprawnościami

• **Data wydarzenia:** 2024-09-16 16:30-17:30

Miejsce: ul. Kanonia 6/8, Wrocław

Sala: **221 i 222**

Liczba miejsc: **8**

Zapisy: od 2024-09-09 do 2024-09-11

Kontakt w sprawie zapisów: malgorzata.dambiec@uwr.edu.pl



Uniwersytet
Wrocławski

GWÓŹDŹ PROGRAMU

MIASTECZKO NAUKOWE

14.09.2024



Biologia w terenie - mobilne gry edukacyjne

• *Przyrodę najlepiej poznawać w terenie, prowadząc badania i obserwacje. W czasie zajęć pokażemy, jak wykorzystać do tego smartfon i specjalnie zaprojektowane gry edukacyjne na urządzenia mobilne. Ruda (wiewiórka) pokaże Ci swój świat, Gryzelda (nietoperz) opowie o życiu w wielkim mieście, Bjorn (brzoza) ukaże problemy życia roślin i konieczność wdrażania rozwoju zrównoważonego, a ekolog Ernest i kreatywny Karol wprowadzą Cię w tajniki pracy biologów i pokażą, w jaki sposób prowadzić badania i obserwacje. Gwarantujemy wspaniałą zabawę, a przy tym zdobycie solidnej porcji wiedzy. Gry powstały przy wsparciu WCA we Wrocławiu w ramach współpracy WNB UWr i Good Books we Wrocławiu.*



• **Prowadzący:** dr Józef Krawczyk, prof. UWr (Pracownia Edukacji Biologicznej WNB UWr), Alicja Krawczyńska (Good Books i Good Games Wrocław)

• **Data wydarzenia:** 2024-09-14, 10:00-14:00
Miejsce: Akademia Wychowania Fizycznego, Wrocław

www.festiwal.wroc.pl/miasteczko-naukowe/



DO ZOBACZENIA WE WRZEŚNIU!

WSZYSTKIE WYDARZENIA ZNAJDZIESZ TUTAJ:

ORGANIZATOR: UNIWERSYTET WROCŁAWSKI WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

<https://www.festiwal.wroc.pl/wydarzenia/>