

WYDZIAŁ TEORII I DOŚWIADCZEŃ

22 października godz. 10:00–11:00 – wykład inauguracyjny

Warsztaty WTiD odbywają się w godz. 9:30–11:30

Pracownia biochemii

Termin: 5 listopada 2022 roku

Miejsce: sala 216, ul. Bankowa 9

Prowadzący: dr Anna Dzionek

Temat: Prawdziwa magia zaczyna się po zmroku

Ciemność ma w sobie coś tajemniczego i magicznego - w szczególności, gdy dostrzeżemy w niej migoczące świetliki lub połyskującą na niebiesko wodę. Podczas trwania warsztatów poznasz sztuczki jakie stosują mikroorganizmy oraz zwierzęta aby oświecać sobie ciemność, a także w jakim celu to robią. Odkryj wspaniały świat fluorescencyjnych substancji i dowiedz się jak można je wykorzystać w praktyce!

Pracownia anatomii i fizjologii

Termin: 26 listopada 2022 roku

Miejsce: sala 216, ul. Bankowa 9

Prowadzący: mgr Agnieszka Czerwonka

Temat: Patrzę, czuję, przygotowuję

Czy wiesz, że serce bije także po wyjęciu go z ciała, a czy jednej osoby mogą mieć odmienne kolory? Oko i serce to jedne z najbardziej złożonych organów w ludzkim ciele! Nasze warsztaty skierowane są do tych, którzy chcą poznać ich budowę i funkcje nie tylko w teorii, ale i w praktyce! Zajęcia będą wspaniałą okazją do przyjrzenia się z bliska anatomii i fizjologii zwierzęcych narządów. Każdy uczestnik będzie miał możliwość wziąć czynny udział w preparacji oka i serca, bezpośrednio odkrywając fascynujący świat zwierzęcego organizmu.

Pracownia chemii

Termin: 17 grudnia 2022 roku

Miejsce: zostanie podane wkrótce

Prowadzący: mgr Katarzyna Bednarczyk

Temat: Chemiczna kuchnia

Świat okiem chemika jest bardzo interesujący. Podczas zajęć sprawdzimy o co chodzi z mieszaninami, jak zrobić efektowny wybuch oraz sprawdzimy ile kolorów jest wokół nas. Wykonamy pasjonujące eksperymenty dotyczące przygotowywania mieszanin oraz badania ich właściwości.

Pracownia genetyki

Termin: 4 lutego 2023 roku

Miejsce: sala C43 lub B210, ul. Jagiellońska 18

Prowadzący: dr Miriam Szurman-Zubrzycka, dr Monika Gajecka

Temat: Zabawa z DNA

Na co dzień izolujemy DNA z różnych organizmów, głównie roślinnych. Natomiast w ramach warsztatów wyizolujemy DNA... Wasze! Zobaczycie jak prosto jest pozyskać materiał genetyczny człowieka z niewielkiej próbki jakiegokolwiek tkanki. Dlatego izolacja DNA jest podstawową metodą wykorzystywaną np. w kryminalistyce, w celu oceny kto znajdował się na miejscu zdarzenia. Poznacie różne metody izolacji DNA, wykorzystacie jedną z nich i sami ocenicie jakość wyizolowanego przez Was materiału genetycznego. Ciekawe, czy Wam się uda za pierwszym podejściem. Zorganizujemy również krótki tour de WNP – żebyście poznali laboratoria UŚ i zobaczyli jak wygląda praca naukowca.

Pracownia biologii eksperymentalnej

Termin: 25 lutego 2023 roku

Miejsce: sala 312, ul. Bankowa 9

Prowadzący: mgr Patrycja Zięta

Temat: Świat w probówce

„Świat w probówce” jest przeznaczony dla dzieci i młodzieży. Z pewnością jeśli jesteś ciekawy świata i uważasz, że nauka wcale nie musi być nudna – to te warsztaty są dla Ciebie. Zastanawiasz się czego nie widać gołym okiem? Na warsztatach poznasz odpowiedzi na nurtujące Cię pytania i zobaczysz, to czego nie widać. Dowiesz się, że nie każdy „kameleon” jest zwierzęciem, ciecz będzie twarda, witamina C może mieć kolor, a balon możesz nadmuchać bez dmuchania czy użycia pompki.

