

Pasjonujący świat pasożytów – warsztat

Liczba uczestników: do 12 osób

Prowadzący: dr Dariusz Świerczewski

Czy pasożyty to już zapomniany problem zdrowotny? Na jakie choroby pasożytnicze jesteśmy dzisiaj najbardziej narażeni? Jak różne pasożyty przystosowały się do bytowania w naszym organizmie?

Biorąc udział w tych pokazach dzieci i młodzież znajdą odpowiedź na nurtujące je powyższe pytania. Uczestnicy zapoznają się z różnorodnością pierwotniaków, robaków i stawonogów pasożytniczych poprzez obserwację utrwalonych i barwionych preparatów mikroskopowych oraz preparatów makroskopowych. Szczególna uwaga zostanie skupiona na tych parazytach, które stanowią wciąż zagrożenie dla naszego zdrowia. Omówione zostaną także sposoby zapobiegania najczęstszym inwazjom pasożytniczym.

Przystosowania roślin do środowiska – warsztat

Liczba uczestników: do 12 osób

Prowadzący: dr Barbara Majchrzak

Zajęcia dedykowane młodzieży szkół ponadpodstawowych oraz starszych klas szkół podstawowych. Obserwacje mikroskopowe preparatów trwałych, samodzielne wykonywanie preparatów mikroskopowych. Obserwacje materiału roślinnego z zastosowaniem binokularu. Tematyka zajęć dotyczy przystosowania roślin do zróżnicowanych warunków świetlnych (heliofity i skiofity) oraz przystosowań budowy morfologicznej i anatomicznej roślin rosnących

w środowisku wodnym (hydrofity) oraz lądowym (higrofity, mezofity, kserofity).

Przystosowania roślin do zapylania kwiatów i rozprzestrzeniania owoców/nasion – warsztat

Liczba uczestników: do 12 osób

Prowadzący: dr Barbara Majchrzak

Zajęcia dedykowane dzieciom i młodzieży szkół podstawowych oraz szkół ponadpodstawowych. Obserwacje mikroskopowe, samodzielne wykonywanie preparatów mikroskopowych. Obserwacje makroskopowe materiału roślinnego oraz z zastosowaniem binokularu. Tematyka zajęć dotyczy przystosowania roślin do wiatropylności i zapylania kwiatów przez zwierzęta oraz przystosowań do różnych sposobów rozprzestrzeniania zarodników, nasion, owoców na zasadzie samosiewności lub np. za pomocą wiatru, wody i zwierząt.

Kontakt:

dr Barbara Majchrzak

Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie

Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych

Aleja Armii Krajowej 13/15

e-mail: b.majchrzak@ujd.edu.pl