

# Wykaz propozycji zajęć pokazowych

## 1. Fascynujący świat muszli

Pokaz z prelekcją.

Przegląd egzotycznych i przeważnie mało znanych muszli mięczaków (gatunków współczesnych i kopalnych ślimaków, małży, łódkonogów, chitonów i głowonogów) – mieszkańców tropikalnych raf koralowych oraz przybrzeżnych i głębokowodnych stref wszechoceanu.

Przedstawione zostaną zależności budowy zewnętrznej muszli (a więc w pewnym zakresie całego ciała mięczaków) od warunków środowiska występowania i sposobu życia gatunków.

W semestrze letnim 2019/20 - od wtorku do piątku, w godzinach 9.00 do 14.00, lub w dodatkowych terminach (po uprzednim zgłoszeniu)

Warunki: zajęcia będą prowadzone w profesjonalnie przygotowanej i wyposażonej sali laboratoryjnej

Czas trwania pokazu: 30 – 45 minut

Beneficjenci: młodzież szkół podstawowych i ponadpodstawowych

Grupa 10 osób (optymalnie - lecz nie więcej niż 12 uczestników zajęć)

Prowadzący: dr Cezary Gębicki, p. 1006, Tel: 603223641

## 2. O czym mówią szkielety zwierząt

Pokaz z prelekcją

Przystosowawcze cechy budowy szkieletów wybranych grup ekologicznych i systematycznych zwierząt kręgowych i człowieka. Przegląd różnych typów czaszek, w tym ryb, płazów, gadów, ptaków i ssaków, również człowieka i jego ewolucyjnych przodków oraz współczesnych gatunków pokrewnych. Pokaz ukazuje modyfikujący wpływ rodzaju pokarmu oraz sposobu jego pozyskiwania na główne cechy budowy morfologicznej oraz anatomicznej czaszki zwierzęcia i człowieka oraz form praludzkich.

W semestrze letnim 2019/20 - od wtorku do piątku, w godzinach 9.00 do 14.00, lub w dodatkowych terminach (po uprzednim zgłoszeniu)

Czas trwania pokazu: 30 – 45 minut

Beneficjenci: młodzież szkół podstawowych i ponadpodstawowych

Grupa 10 osób (optymalnie lecz nie więcej niż 12 uczestników zajęć)

Prowadzący: dr Cezary Gębicki, p. 1006, Tel: 603223641

### **3. Owady wokół nas**

Pokaz z zajęciami warsztatowymi

Przegląd wybranych gatunków i grup ekologicznych owadów lądowych i wodnych, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków ważnych w ekosystemach naturalnych i antropogenicznych. Obserwacje mikroskopowe (mikroskop stereoskopowy) szczegółów budowy ciała różnorodnych przedstawicieli gromady owadów, zwłaszcza aparatów gębowych i skrzydeł. Krótki, praktyczny kurs rozpoznawania podstawowych grup taksonomicznych owadów (rzędy i rodziny) oraz zapoznanie z ważnymi ekologicznie i gospodarczo ich gatunkami.

W semestrze letnim 2019/20 - od wtorku do piątku, w godzinach 9.00 do 14.00, lub w dodatkowych terminach (po uprzednim zgłoszeniu)

Czas trwania pokazu: 30 – 45 minut

Beneficjenci: młodzież szkół podstawowych i ponadpodstawowych

Grupa 10 osób (optymalnie lecz nie więcej niż 12 uczestników zajęć)

Prowadzący: dr Cezary Gębicki, p. 1006, Tel: 603223641

### **4. Tajemnice budowy i funkcji ludzkiego organizmu**

Pokaz z zajęciami warsztatowymi

Przegląd najważniejszych narządów i układów naszego organizmu. Na podstawie modeli oraz oryginalnych preparatów mikroskopowych ludzkiego ciała omówione zostaną podstawy prawidłowego funkcjonowania organizmu jako całości. Zajęcia zapewnią możliwość wglądu w szczegóły budowy histologicznej oraz anatomicznej tkanek i narządów w stanie zdrowia oraz wskażą podłoża zmian patologicznych.

W semestrze letnim 2019/20 - od wtorku do piątku, w godzinach 9.00 do 14.00, lub w dodatkowych terminach (po uprzednim zgłoszeniu)

Czas trwania pokazu: 30 – 45 minut

Beneficjenci: młodzież szkół podstawowych i ponadpodstawowych

Grupa 10 osób (optymalnie lecz nie więcej niż 12 uczestników zajęć)

Prowadzący: dr Cezary Gębicki, p. 1006, Tel: 603223641

### **5. Ptaki i ssaki Polski – znane i mniej znane**

Pokaz z prelekcją

W trakcie pokazu opartego o wybrane gatunki krajowej fauny ptaków i ssaków w postaci okazów muzealnych, omówione zostaną ciekawsze aspekty ich biologii, w tym sposób poruszania się i zdobywania pokarmu oraz ich przystosowania morfologiczne do życia

w specyficznych warunkach środowiskowych (ekosystemach i siedliskach). W większości prezentowana kolekcja składa się z drobniejszych przedstawicieli naszej fauny, lecz reprezentujących podstawowe typy przystosowawcze (w tym gatunki lądowe, nadwodne i wodne).

W semestrze letnim 2019/20 - od wtorku do piątku, w godzinach 9.00 do 14.00, lub w dodatkowych terminach (po uprzednim zgłoszeniu)

Czas trwania pokazu: 30 – 45 minut

Beneficjenci: młodzież szkół podstawowych

Grupa 10 osób (optymalnie lecz nie więcej niż 12 uczestników zajęć)

Prowadzący: dr Cezary Gębicki, p. 1006, Tel: 603223641

Prowadzący zajęcia  
Dr Cezary Gębicki