



**Harmonogram zajęć edukacyjnych dla szkół podstawowych w semestrze letnim 2023/24  
na Wydziale Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu**

- Lokalizacja zajęć - **Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych UMK w Toruniu, ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń.**
- Każdy blok zajęć odbywa się jednokrotnie. Istnieje możliwość rezerwacji tylko na jeden dzień zajęciowy.
- Liczba uczniów mogących wziąć udział w proponowanych zajęciach laboratoryjnych jest ograniczona pojemnością sal – maksymalnie 30 osób (2 grupy po 15 osób). Uczniowie muszą być wcześniej przydzieleni do konkretnych zajęć (podzieleni na dwie grupy).
- Organizatorzy proszą o **przygotowanie dwóch list obecności (osobno na każde z zajęć laboratoryjnych).**
- Opłata za blok zajęć wynosi **20 zł** od ucznia.
- Odpowiednia kwota powinna zostać wpłacona na konto Fundacji *Akademia Biologii i Ochrony Środowiska* 7-14 dni po realizacji zajęć.  
Faktura będzie wystawiona w dniu realizacji zajęć. Prosimy o wcześniejsze (w emailu rezerwującym zajęcia) podanie danych do faktury.

Dane do przelewu: Fundacja Akademia Biologii i Ochrony Środowiska  
ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń  
Bank BGŻ BNP Paribas S.A 31203000451110000004209250

W tytule przelewu prosimy o wpisanie: NUMER FAKTURY – opłata za zajęcia dydaktyczne.

Uwaga! Dla interesariuszy Wydziału NBiW zniżka 10 % od ceny ostatecznej.

- **Bezpłatna oferta dodatkowa – 30 minut zajęć w dwóch 15. osobowych grupach (wymaga potwierdzenia chęci udziału w emailu rezerwującym zajęcia):**
  1. Obejrzenie Kolekcji przyrodniczej WNBiW.
  2. Wizyta w Ogrodzie Dydaktycznym Zaplecza Hodowlanego WNBiW.

**Na rezerwację terminu udziału w zajęciach czekamy do 6 lutego 2024r.**

**KONTAKT e-mail: [promocja.wnbiw@umk.pl](mailto:promocja.wnbiw@umk.pl) (decyduje kolejność zgłoszenia).**

**Prosimy o podanie numeru telefonu do kontaktu oraz danych kontaktowych szkoły i klasy (planowana liczba uczniów, profil klasy).**

**O rezerwacji (lub braku rezerwacji) udziału w zajęciach edukacyjnych poinformujemy mailowo lub telefonicznie.**

**Informacja dodatkowa dla nauczyciela i uczniów!**

**Osoba biorąca udział w zajęciach edukacyjnych prowadzonych na terenie Wydziału NBiW wyraża jednocześnie zgodę na wykorzystanie wizerunku poprzez zamieszczenie zdjęć na stronie <https://www.facebook.com/WNBiW.UMK/>**

8 marca 2024 r.

10.00 – 11.00 Zajęcia dodatkowe: około 30 minut zajęć dla dwóch grup 15. osobowych, plus przerwa:

1. Obejrzenie Kolekcji przyrodniczej WNBiW
2. Wizyta w Ogrodzie Dydaktycznym Zaplecza Hodowlanego WNBiW

Godzina	Grupa	Temat zajęć laboratoryjnych	Prowadzący	Sala	Liczba osób
11.00 – 12.30	LAB 1	Tajemnice roślin: glikozydy nasercowe a serce karaczana	<i>dr Justyna Maliszewska</i> Katedra Fizjologii Zwierząt i Neurobiologii	B15	15
	LAB 2	„Ptasi mózdzek” prawda czy fałsz. Wykład połączony z pokazem żywych astrylidów	<i>mgr inż. Tomasz Kuziemkowski</i> Zwierzętaria	105, I piętro Zaplecze Ogrodu Hodowlanego	15

5 kwietnia 2024 r.

10.00 – 11.00 Zajęcia dodatkowe: około 30 minut zajęć dla dwóch grup 15. osobowych, plus przerwa:

1. Obejrzenie Kolekcji przyrodniczej WNBiW
2. Wizyta w Ogrodzie Dydaktycznym Zaplecza Hodowlanego WNBiW

Godzina	Grupa	Temat zajęć laboratoryjnych	Prowadzący	Sala	Liczba osób
11.00 – 12.30	LAB 1	Obcy wewnątrz nas czyli fascynujący świat pasożytów	<i>dr Anna Cichy</i> Katedra Zoologii Bezkęgowców i Parazytologii	B18	15
	LAB 2	DNA - sprawdź czy roślina go ma. Poznaj właściwości fizykochemiczne kwasów nukleinowych i przeprowadź izolację DNA z tkanek roślinnych	<i>dr Paulina Glazińska</i> Katedra Fizjologii Roślin i Biotechnologii	C35, parter	15

24 maja 2024 r.

10.00 – 11.00 Zajęcia dodatkowe: około 30 minut zajęć dla dwóch grup 15. osobowych, plus przerwa:

1. Obejrzenie Kolekcji przyrodniczej WNBiW
2. Wizyta w Ogrodzie Dydaktycznym Zaplecza Hodowlanego WNBiW

Godzina	Grupa	Temat zajęć laboratoryjnych	Prowadzący	Sala	Liczba osób
11.00 – 12.30	LAB 1	Podział oraz rola ptaków w środowisku naturalnym	<i>mgr inż. Tomasz Kuziemkowski</i> Zwierzętarnia	105, I piętro, Zaplecze Ogrodu Hodowlanego	15
	LAB 2	O czym myśli karaluch? – czyli jak działa układ nerwowy	<i>dr Milena Jankowska</i> Katedra Fizjologii Zwierząt i Neurobiologii	B15	15

7 czerwca 2024 r.

10.00 – 11.00 Zajęcia dodatkowe: około 30 minut zajęć dla dwóch grup 15. osobowych, plus przerwa:

1. Obejrzenie Kolekcji przyrodniczej WNBiW
2. Wizyta w Ogrodzie Dydaktycznym Zaplecza Hodowlanego WNBiW

Godzina	Grupa	Temat zajęć laboratoryjnych	Prowadzący	Sala	Liczba osób
11.00 – 12.30	LAB 1	Składniki pokarmowe ukryte w jedzeniu	<i>mgr Ewelina Starzyńska</i> <i>Iwona Kruszewska</i> Katedra Biochemii	B21 lub B22	15
	LAB 2	Lubisz sushi, jesz surowe ryby i mięczaki? Uważaj, możesz zarazić się pasożytami!	<i>dr Anna Stanicka</i> Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii	B18	15

14 czerwca 2024 r.

10.00 – 11.00 Zajęcia dodatkowe: około 30 minut zajęć dla dwóch grup 15. osobowych, plus przerwa:

1. Obejrzenie Kolekcji przyrodniczej WNBiW
2. Wizyta w Ogrodzie Dydaktycznym Zaplecza Hodowlanego WNBiW

Godzina	Grupa	Temat zajęć laboratoryjnych	Prowadzący	Sala	Liczba osób
11.00 – 12.30	LAB 1	Dziobem i pazurem	<i>mgr inż. Tomasz Kuziemkowski</i> Zwierzętarnia	105, I piętro Zaplecze Ogrodu Hodowlanego	15
	LAB 2	Czy bakterie mają DNA?	<i>dr Dominika Thiem</i> <i>mgr Zbigniew Strzelecki</i> Katedra Mikrobiologii	C147	15