



**Zajęcia w laboratoriach Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
w ramach projektu Uni-Misja
Moduł: Lepszy uczeń!**

Cel: wdrażanie uczniów do stosowania metody naukowej w uczeniu się

**Klasy IV-V, Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych,
ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń**

Tematyka zajęć

dr Edyta Adamska

1. Świat grzybów - budowa i różnorodność biologiczna (mikroskopowanie)
2. Porosty - budowa, znaczenie i występowanie (mikroskopowanie)

dr Dariusz Kamiński

1. "Podróże roślin" - budowa i sposoby przenoszenia owoców i nasion
2. Poznajemy drzewa - rozpoznawanie na podstawie liści i pąków zimowych

dr Magdalena Nocny

1. Korzeń, łodyga i liść- czy wiemy co jemy? (morfologiczne modyfikacje)
2. Przyprawy-egzotyczne rośliny w naszej kuchni.

mgr Karol Fiedorek (zajęcia w szklarni wydziałowej)

1. Znaczenie roślin tropikalnych w przyrodzie i życiu człowieka. (zakładanie uprawy)
2. Sposoby rozprzestrzeniania się roślin - rozmnażanie generatywne i wegetatywne na przykładzie tropikalnych roślin użytkowych: ozdobnych, leczniczych i jadalnych.

Klasa IV i Va: 14 listopada, 28 listopada, 5 grudnia, 12 grudnia 2019

Klasa Vb i Vc: 21 listopada, 13 grudnia 2019, 10 stycznia, 17 stycznia 2020



**Klasy VIa i VIb, Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych,
ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń**

Tematyka zajęć

dr Julita Templin, dr Teresa Napiórkowska

1. Mikroskop- budowa, zasady mikroskopowania. Komórka zwierzęca. Jednokomórkowe organizmy zwierzęce.
2. Zwierzęta wielokomórkowe nietkankowe i najprostsze tkankowce.
3. Stawonogi zdolne do lotu (budowa morfologiczna, anatomiczna, aparaty gębowe).
4. Pajęczaki - środowisko życia, różnorodność budowy ciała, znaczenie w przyrodzie.

dr Magdalena Nocny

5. Ptaki różnych środowisk- adaptacje
6. Przystosowanie ptaków do lotu

dr Roman Pawlak

7. Ryby- budowa a środowisko życia
8. Ryby-budowa układów (planowana sekcja ryby)

Terminy zajęć: 18.10; 25.10, 8.11, 22.11.2019 w godz. 9.15 – 13.00

**Klasy VIIa i VIIb, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej,
ul. Grudziądzka 5/7, 87-100 Toruń**

Tematyka zajęć, prowadzący: prof. dr hab. Grzegorz Karwasz, dr Andrzej Karbowski

1. Fizyka jako nauka. Wielkości fizyczne
2. Kinematyka
3. Dynamika
4. Prawa zachowania w mechanice

Terminy zajęć: 12.09 26.09, 10.10. 17.10. 2019, godz. 9.00-13.00