

## Warsztaty biologiczne dla uczniów klasy 8 szkoły podstawowej

Termin : 27 maja 2022r.

Gr 1 - limit 15 osób

Gr 2 – limit 15 osób

Czas zajęć :

Gr 1 : godzina 8.00 – 9.35

Gr 2 : godzina 9.40- 11.25

Osoba prowadząca zajęcia: mgr Małgorzata Winiarska oraz uczniowie klas biologiczno- chemicznych

Cel zajęć:

- poszerzenie wiadomości z różnych dziedzin biologii
- wypracowanie umiejętności prawidłowego posługiwania się metodologią biologiczną
- kształtowanie umiejętności zaplanowania, przeprowadzenia i opracowania wyników badań biologicznych
- zapoznanie się z młodzieżą klas biologicznych oraz ofertą edukacyjną naszej szkoły
- realizacja pasji biologicznej

Tematyka i program warsztatów:

Część I – teoria

Krótkie wprowadzenie w zagadnienia dotyczące budowy DNA , procesu fotosyntezy, barwników asymilacyjnych, morfologii i anatomii zwierząt pasożytniczych i nie tylko

Część II – praktyka

Uczestnicy zostaną wyposażeni w sprzęt laboratoryjny niezbędny do wykonania pracy badawczej oraz przy pomocy instruktorów zbadają:

1. Czy można wyizolować i zobaczyć DNA ?
2. Dlaczego liść jest zielony i co decyduje o barwach organów roślinnych?
3. Czy w zależności od pH środowiska można zmienić barwy u roślin?
4. Jak można zbadać intensywność fotosyntezy?
5. Jakie pasożyty nas otaczają?