



**Uniwersytet Gdański, Wydział Biologii,
ul. Wita Stwosza 59, 80-308 Gdańsk**



Spotkanie akademickie: **22 października 2022 r. (sobota), godz. 10:00 ÷ 15:30**

Dla uczniów z przedmiotu: **BIOLOGIA**

Poziom: **ponadpodstawowy**

Temat: CZEGO POTRZEBUJĄ ROŚLINY, ABY ŻYĆ

Opis spotkania:

Uczniowie będą uczestniczyć w trzech niezależnych warsztatach z wyżej wymienionych tematów.

Zajęcia prowadzone przez mgr Kamilę Błażejewską (warsztat 1) obejmują doświadczenia z zakresu procesu fotosyntezy. Uczniowie będą mieli możliwość sprawdzenia:

- jakie barwniki ukryte są w liściach pelargonii,
- jakie barwniki kryją się w czerwonej kapuście,
- jakie produkty fotosyntezy magazynuje cebula,
- intensywność procesu fotosyntezy u rośliny wodnej.

Zajęcia prowadzone przez mgr Martynę Zalewską (warsztat 2) obejmują doświadczenia z zakresu gospodarki wodnej roślin. Uczniowie będą mieli możliwość:

- sprawdzenia jak różne czynniki wpływają na przepuszczalność błon plazmatycznych buraka,
- stworzenia swojego własnego chemicznego ogrodu (komórki Traubego),
- wykonania preparatu mikroskopowego z cebuli i obserwacji zjawiska plazmolizy kapturowej.

Zajęcia prowadzone przez dr Agnieszkę Baścik -Remisiewicz (warsztat 3) obejmują doświadczenia z zakresu materiałów zapasowych. Uczniowie będą mieli możliwość:

- określenia żywotności wybranych nasion,
- wykrywanie ureazy w nasionach,
- wykrywanie cukrów redukujących w kiełkujących ziarniakach zbóż.