

*Wakacje tuż, tuż... więc pomysł zorganizowania obozu był jak najbardziej uzasadniony. Tyle tylko, że nie miał on nic wspólnego ze słodkim wakacyjnym lenistwem, tylko prawdziwą naukową przygodą.*

W ostatnim tygodniu czerwca odbył się kilkudniowy **Biologiczny Obóz Naukowy na Uniwersytecie Gdańskim**. Osobami prowadzącymi zajęcia byli pracownicy naukowcy **Wydziału Biologii i Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG i GUMed**, zaś uczestnikami projektu, **uczniowie II Liceum Ogólnokształcącego w Sopocie z klas: Id, IId i Ic**. Obóz został sfinansowany ze środków pochodzących z **Urzędu Miasta Sopot** i wkładu własnego uczniów.

Pierwszego dnia wyjechaliśmy na zajęcia terenowe na Wyspę Sobieszewską, która jest pod względem wielkości trzecią największą wyspą polskiego побереża Bałtyku. Jednocześnie jest jedyną wyspą w Polsce, która powstała w wyniku ingerencji człowieka. Podczas zajęć poznawaliśmy charakterystyczne gatunki roślin i zbiorowiska roślinne występujące na wydmach oraz ich strefowe rozmieszczenie. Wycieczkę florystyczną poprowadziła Pani **dr Renata Afranowicz-Cieślak z Katedry Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody**.

Kolejne dni miały charakter laboratoryjny i warsztatowy.

Uczniowie samodzielnie, pod okiem Pań **mgr Lidi Boss** i **mgr Sylwii Bloch z Katedry Biologii Molekularnej**, wytwarzali kremy i kulki kąpielowe oraz poznawali naturę naszego największego narządu jakim jest skóra.

W **Katedrze Cytologii i Embriologii Roślin** mieliśmy możliwość, dzięki Pani **dr Joannie Rojek**, zakładać hodowlę *in vitro* organów generatywnych wybranych roślin. Hodowlę zabraliśmy do naszej szkoły – ciekawe czy uda nam się ją utrzymać w spartańskich warunkach sali 22.

W **Katedrze Fizjologii i Biotechnologii Roślin** „podpatrywaliśmy” jak rośliny produkują cukier, a dokładnie, wykrywaliśmy m.in. końcowe produkty fotosyntezy. Dzięki Pani **mgr Kamili Kluczyńskiej** uczniowie samodzielnie przeprowadzali eksperymenty, które były i są „wdzięcznym” tematem zadań maturalnych z biologii☺

Dla równowagi, żeby świat flory nie zdominował fauny, wybraliśmy się na zajęcia warsztatowe pt.: „Układ nerwowy bezkręgowców” do **Katedry Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii**. Ćwiczenia poprowadziła Pani **dr Elżbieta Sontag**. Uczniowie samodzielnie wykonywali sekcje dżdżownicy w poszukiwaniu jej prymitywnego układu nerwowego oraz uczestniczyli w pokazie budowy morfologicznej i anatomicznej raka i meduzy.

Ostatni dzień obozu spędziliśmy na **Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii UG i GUMed**, gdzie licealiści poznawali rolę białek w procesach komórkowych oraz współczesne metody badań struktury białek. Następnie, pod czujnym okiem prowadzących: Pana **dr Szymona Ziętkiewicza** i Pana **mgr Szymona Żwirowskiego**, uczniowie izolowali i oczyszczali białko zielonej fluorescencji z hodowli bakterii *E. coli*.

Usatysfakcjonowani, twórczo zmęczeni i z nowymi doświadczeniami, śmiało możemy powiedzieć, że zasłużyliśmy na wakacje 😊

*W imieniu swoim i moich uczniów chciałabym podziękować wszystkim prowadzącym zajęcia oraz osobie, bez której ten projekt nie doszedłby do skutku, Pani **dr Krystynie Burkiewicz**. Mamy nadzieję, że obozy naukowe staną się trwałą pozycją edukacyjną klas biol.-chem. sopockiej dwójki.*

*Anna Helmin, nauczyciel biologii, II LO Sopot*