

ZAPROŚ NAUKOWCA DO SZKOŁY - „Czynnościowe obrazowanie mózgu”

Dnia 2 grudnia 2015 roku, wzięliśmy udział w zajęciach organizowanych przez Wydział Biologii UG, w ramach projektu „Zaproś naukowca do szkoły”. Tego dnia gościliśmy w naszej szkole Panią dr Dorotę Myślińską z Katedry Fizjologii Zwierząt i Człowieka, która zaprezentowała wykład pt. „Czynnościowe obrazowanie mózgu”.

Na początku, prowadząca opowiedziała nam z czego zbudowany jest ludzki mózg oraz w jaki sposób kiedyś zdobywano wiedzę na temat jego funkcji i jak przeprowadzano pierwsze zabiegi otwarcia czaszki. Dowiedzieliśmy się czym jest stereotaksja i w jakim celu wykorzystuje się ją w badaniach eksperymentalnych, jak również poznaliśmy podstawowe techniki immunohistochemiczne wykorzystywane w neuroanatomii. Podczas spotkania mieliśmy też okazję dowiedzieć się, w jaki sposób tworzy się obrazy strukturalno-czynnościowe mózgowia oraz poznaliśmy zastosowanie współczesnych metod neuroobrazowania takich, jak np. tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny czy pozytonowa emisyjna tomografia komputerowa. Zostaliśmy również pouczeni o tym, jakie środki bezpieczeństwa powinniśmy zachować poddając się zabiegom obrazowania mózgu.

Wykład był niezwykle ciekawy, a przyjazna atmosfera stworzona przez prowadzącą sprzyjała nauce. Dziękujemy bardzo Pani dr Myślińskiej za przyjęcie naszego zaproszenia i poświęcony czas. Byliśmy zachwyceni tym, w jaki sposób Pani Dorota przekazuje wiedzę i przedstawia niekiedy trudne zagadnienia w bardzo prosty, przystępny dla nas sposób. Już nie możemy się doczekać kolejnego spotkania :)

Uczniowie klasy 2c i 3d II LO w Tczewie