

[Licealiści z IV LO podglądali, jak się walczy z nowotworami \[1\]](#)

Jak działa przyspieszacz liniowy, do czego służy metoda masowego sekwencjonowania genów oraz jak powstawało Wielickie Centrum Onkologii dowiadywali się uczniowie II klasy biologiczno – chemicznej z IV Liceum Ogólnokształcącego w Kielcach, którzy odwiedzili nasze Centrum.

Licealiści odwiedzili 12 stycznia. Wyślechu wykładowca profesora Stanisława Gózdzi, dyrektora Centrum na temat historii powstania szpitala, jego możliwości leczniczych i diagnostycznych, planów rozbudowy. – Się tego szpitala są ludzie, którzy tu pracują, ogromna większość z nich pochodzi ze Wielickiego. Trzeba mieć marzenia i odwagę do ich realizowania. Swoją siłą czerpać z wyznawanych wartości – mówił młody prof. Gózdź.

Uczniowie zwiedzili Zakład Diagnostyki Molekularnej, w którym dowiedzieli się, jak badania z wykorzystaniem metody masowego sekwencjonowania genów pomagają w diagnostyce nowotworów i dobieraniu odpowiedniej terapii. Mgr Łukasz Madej przypomniał im również właściwości fizyczne – chemiczne kwasów nukleinowych (w sam raz przed sprawdzianem na koniec semestru). W Zakładzie Fizyki Medycznej mgr Tomasz Kuszewski opowiedział licealistom o tym, jak odkryto promieniowanie X, do czego je wykorzystywano, jak działa przyspieszacz liniowy i dlaczego pacjent nie może otrzymać za jednym razem dawki promieniowania przewidzianej dla niego w ramach terapii. - Dużo skomplikowanego sprzętu, bardzo dużo wiedzy, trzeba się dużo uczyć, ale są też duże możliwości dla pacjentów – podsumowali wycieczkę po Centrum licealiści.

[2]

[3]

[4]

[5]

[6]

[7]

[8]

[9]

[10]

[11]

[12]

[13]

Aktualności

Source

URL: <https://www.onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/licealisci-z-iv-lo-podgladali-jak-sie-walczy-z-nowotworami?mini=2020-12>

Links

[1] <https://www.onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/licealisci-z-iv-lo-podgladali-jak-sie-walczy-z-nowotworami> [2]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0013_0.jpg [3]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0014_2.jpg [4]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0015_0.jpg [5]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0016_0.jpg [6]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0020_1.jpg [7]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0021_0.jpg [8]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0024_1.jpg [9]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0026_1.jpg [10]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0028_1.jpg [11]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0035_2.jpg [12]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0036.jpg [13]

https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/img_0037_0.jpg

