

# DZIEŃ NAUKI POLSKIEJ

19 LUTEGO



# JADWIGA SZMIDT-CZERNYSZEW

Przychodzi na świat w Polskiej rodzinie w Łodzi, uczy się w Warszawie, a na studia wyjeżdża do Żeńskiego Instytutu Pedagogicznego w Petersburgu. Po ukończeniu studiów w 1909 (lub 1911) roku podejmuje pracę jako nauczycielka fizyki w Żeńskim Gimnazjum Tagancewa w Sankt Petersburgu. W 1911 roku wyjeżdża na półroczne szkolenie nauczycielskie na paryskiej Sorbonie. Odbywa wówczas staż w laboratorium Marii Skłodowskiej-Curie wraz z innymi wybitnymi kobietami: May Sybil Leslie, Ellen Gleditsch i Evą Ramstedt, z którymi pozostaje w bliskim kontakcie w późniejszych latach.



Polsko-rosyjska fizyk, jedna z pierwszych kobiet na świecie zajmujących się fizyką jądrową i elektrotechniką.

Jej badania w zakresie optometrii oraz radiologii doprowadziły do wynalezienia filtra monochromatycznego, który jest wykorzystywany w metodach obrazowania medycznego.



# IGNACY ŁUKASIEWICZ

- Ignacy Łukasiewicz- polski farmaceuta i przedsiębiorca , wynalazca lampy naftowej , pionier przemysłu naftowego ,w 1856 zbudował pierwszą na świecie rafinerie ropy naftowej. Jako pierwszy na świecie wykorzystał na skalę przemysłową korzyści, jakie daje ropa naftowa . Urodził się w 23 marca 1822 w Zadusznikach.

## CIEKAWOSTKI:

- Dzięki pomocy swojego brata, Łukasiewicz podjął pracę w jednej z najstynniejszych aptek lwowskich - w aptece "Pod Gwiazdą" magistra Piotra Mikolascha
- W czasie pobytu w Krakowie dorabiał sobie pracując jako laborant w fabryce ałunu pod miastem.
- W 1857 roku otworzył rafinerię w Klęczanach koło Nowego Sącza.
- Upragniony tytuł magistra farmacji uzyskał Łukasiewicz na Uniwersytecie Wiedeńskim 30 lipca 1852 roku, gdzie odbył ostatni semestr studiów farmaceutycznych.

- Za działalność charytatywną papież Pius IX w 1873 roku nadał mu tytuł Szambelana Papieskiego i odznaczył Orderem Św. Grzegorza. Ignacy Łukasiewicz zmarł w Chorkówce 7 stycznia 1882 roku na zapalenie płuc i został pochowany na **cmentarzu parafialnym w Zręcinie**.



# MIECZYSŁAW WOLFKE

- Mieczysław Władysław Wolfke polski fizyk, prekursor telewizji i holografii, **odkrywca metody zestalenia helu oraz dwóch odmian ciekłego helu** urodził się w Łasku 29 maja 1883 roku. Był jedynym synem inżyniera drogowego Karola Juliusza Wolfkego oraz Lucyny z Kościńskich.
- W 1892 roku przeniósł się wraz z rodzicami do Częstochowy, gdzie jego ojciec został powiatowym inżynierem drogowym . W wieku 12 lat napisał rozprawę „Planetostat” nt. podróży międzyplanetarnych statkami napędzanymi siłą odrzutu. Wszystkie przedstawione tam hipotezy poparł odpowiednimi wzorami matematycznymi.



## CIEKAWOSTKI:

W Częstochowie **Mieczysław** ukończył pięć klas Gimnazjum Męskiego, po czym naukę kontynuował w Sosnowieckiej Szkole Realnej. Egzamin maturalny zdał w 1902 roku. W wieku 17 lat opracował telekroskop – urządzenie pozwalające na przesyłanie obrazów za pomocą fal elektromagnetycznych. Był to pierwowzór telewizji.

Jak głosi anegdota, profesor Mieczysław Wolfke egzaminował w gmachu Fizyki. Przed gmachem znajdowała się fontana, wokół której na ogrodowych ławkach gromadzili się studenci. Panował przesąd, że profesor sam uruchamiał fontannę, w zależności od swego humoru. Jeżeli biła wysoko, to można ryzykować i iść na egzamin, jeśli biła nisko, to lepiej nie.



OKRES OKUPACJI PRZEŻYŁ W WARSZAWIE. CAŁA JEGO APARATURA KRIOGENICZNA ZOSTAŁA WYWIEZIONA DO NIEMIEC. NA TERENIE POLITECHNIKI ZORGANIZOWANO PAŃSTWOWĄ WYŻSZĄ SZKOŁĘ TECHNICZNĄ, KTÓRA BYŁA PRZYKRYWKĄ TAJNEGO NAUCZANIA, A TAKŻE PRAC NA POTRZEBY RUCHU OPORU. WOLFKE BRAŁ W TYM CZYNNY UDZIAŁ. W 1945 WYKŁADAŁ FIZYKĘ W AKADEMII GÓRNICZEJ W KRAKOWIE, POTEM KRÓTKO W GLIWICACH I GDAŃSKU, W 1947 WYJECHAŁ DO ZURYCHU NA WYKŁADY I JAKO DELEGAT RZĄDU POLSKIEGO DO SPRAW ZAKUPU APARATURY BADAWCZEJ. TAM NAGLE ZMARŁ NA ATAK SERCA.

Dziękujemy za uwagę

Prezentacje przygotowali: Norbert Domagała, Jacek Domański, Krystian Stępień