

JOHN FORBES NASH JR

KLAUDIA KRYCKA

KRYMINOLOGIA STOSOWANA
2020/2021

DZIECIŃSTWO



- John urodził się 13 czerwca 1928r. w Bluefield (Wirginia, Stany Zjednoczone). Dorastał w kochającej rodzinie. Jego ojciec (John Forbes Nash senior) był inżynierem elektrycznym. Natomiast matka (Margaret Virginia Martin) miała wyższe wykształcenie- studiowała języki (angielski i łacinę). Po studiach została nauczycielką w szkole. W 1930r. urodziła się Martha- siostra Johna. Chłopiec od najmłodszych lat był zamknięty w sobie i brakowało mu umiejętności społecznych. Spędzał więcej czasu nad książkami niż na zabawie z rówieśnikami. W szkole również nie miał dobrych ocen, nauczyciele nie dostrzegali zdolności intelektualnych młodzieńca. Skupili się na jego trudnym kontakcie z innymi dziećmi. Sugerowali, że ma on łagodne opóźnienie rozwojowe.

STUDIA

- W 1945r. Nash otrzymał stypendium na studia w Carnegie Institute of Technology. Miał zamiar studiować inżynierię chemiczną, ale dyrektor Wydziału Matematyki, przekonał go do wyspecjalizowania się w liczbach.

W 1948 roku ukończył studia z matematyki i otrzymał stypendium w Princeton, gdzie napisał pracę podyplomową.

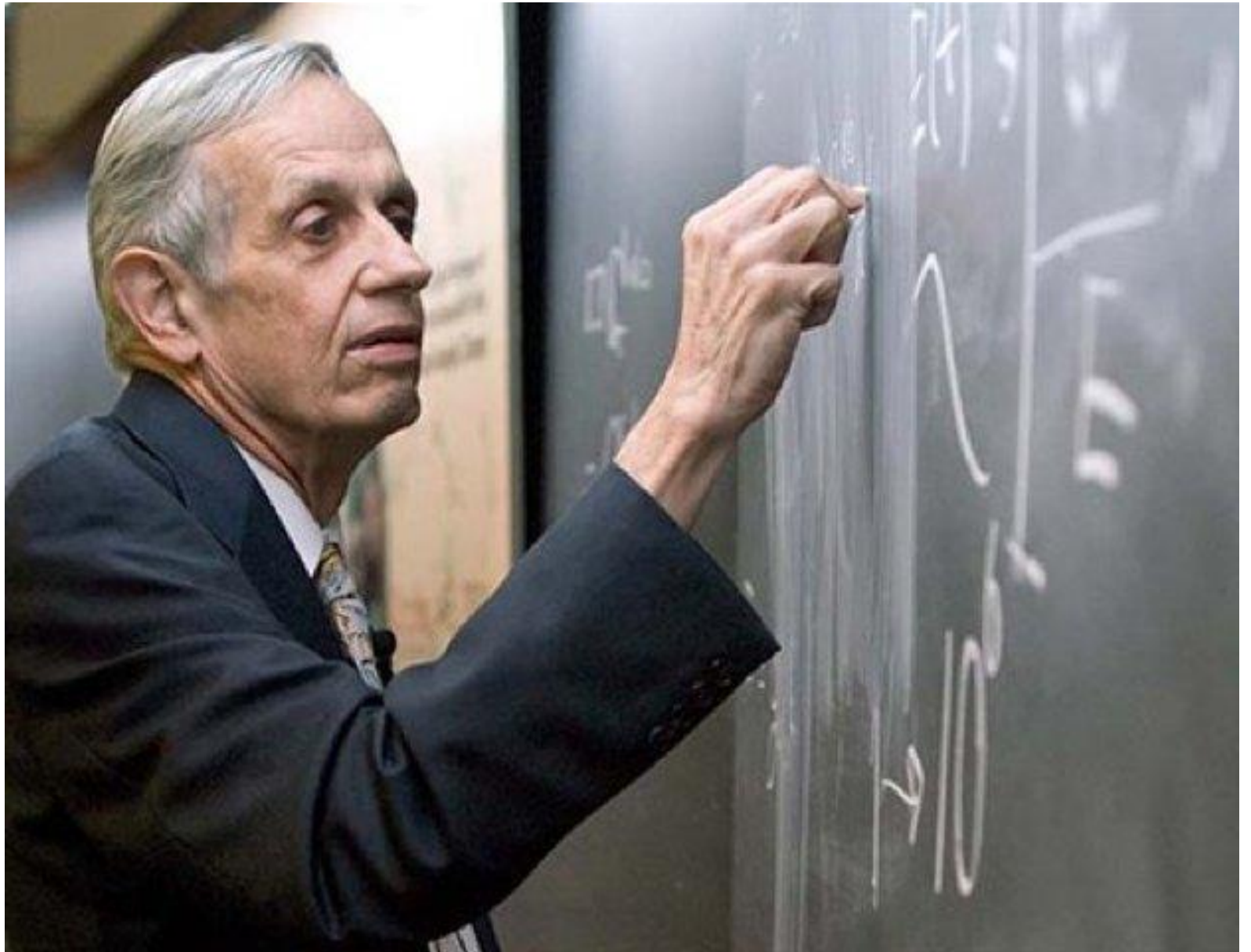
W 1949r. napisał pracę doktorancką.

- Koledzy ze studiów uważali Johna za dziwną osobę. Tylko dzięki silnej psychice nie popadł on w depresję, jego rówieśnicy mieli przyjemność robienia sobie z niego żartów.



PRACA

- Wykładał na najświetniejszej politechnice świata, czyli Massachusetts Institute of Technology.
- Nash był również profesorem w Princeton University, gdzie rozwijał swoją teorię gier, a więc strategii pozwalającej podejmować słuszne decyzje w sytuacjach konfliktowych. Wkrótce okazało się, że jego odkrycia mogą przynieść przełom w wielu dziedzinach nauki takich jak: ekonomia, biologia, socjobiologia.



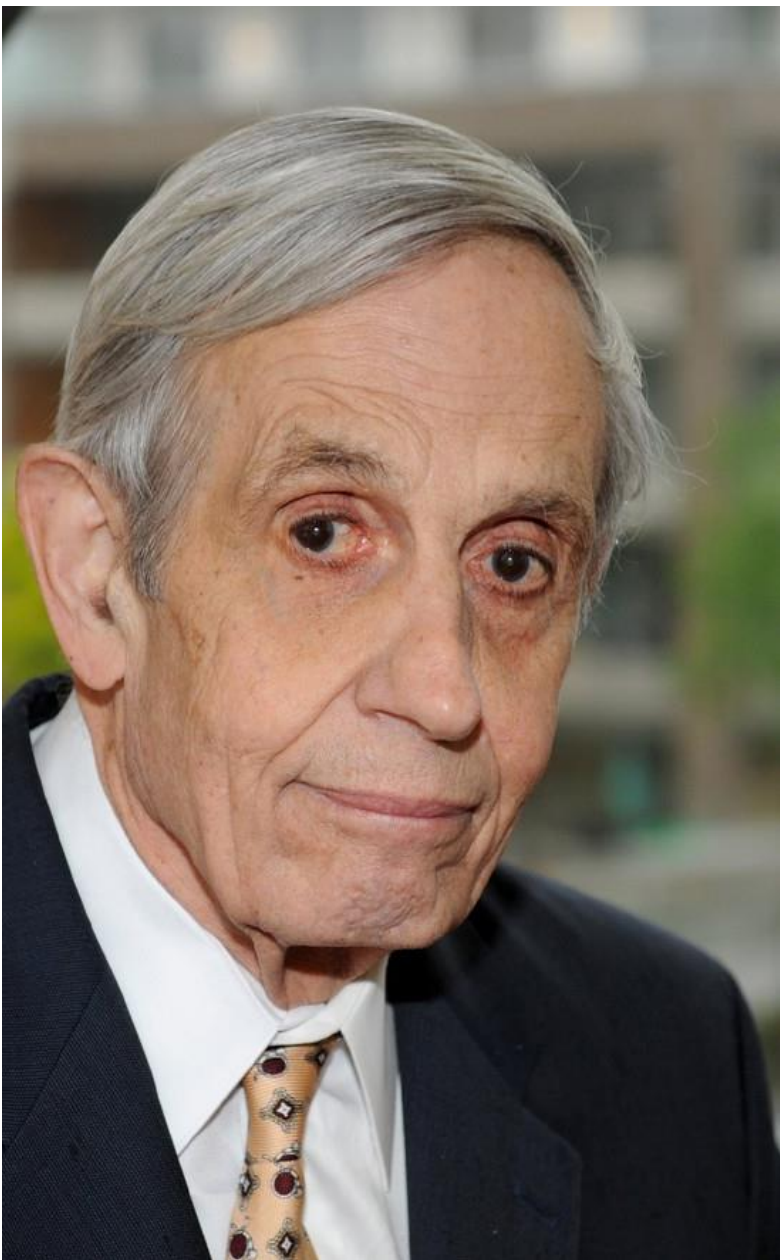


ŻYCIE PRYWATNE

- Eleanor Stier - była nieśmiała, „zawsze stała z boku”. Pracowała jako pielęgniarka. W Nashu odnalazła osobę, która tak samo jak ona została doświadczona przez los. John nie chciał się z nią ożenić, mimo wielu prób przekonywania. Mieli razem nieślubnego syna- Johna Davida Stiera, który urodził się w 1953r.

■ Alicia Lopez-Harrison de Larde- była jedną ze studentek Nasha w M.I.T. Podczas lata 1955r. widywali się regularnie. Kobieta wiedziała o związku Johna z Eleanor i synie, pomimo to nie czuła się przygnębiona, że mężczyzna nie traktuje jej poważnie. W lutym 1957r. ożenił się z Alicią, która w maju 1959r. urodziła syna- Johna Charlesa Martina Nasha. Małżonkowie rozwiedli się w 1963r., lecz po śmierci matki mężczyzny w 1968r. John nalegał, aby była żona pozwoliła jemu wrócić. Dwa lata później wprowadził się i Alicia opiekowała się nim. Para ponownie wzięła ślub w 2001r.





CHOROBA

- Choroba rozpoczęła się od niespodziewanego znikania na wiele dni. Po powrocie matematyk nie wyjaśniał powodów swojej nieobecności. Podczas prowadzonych wykładów wydawał polecenia pozbawione sensu, nie pozwalał osobom odwiedzającym jego biuro na stanie pomiędzy nim a drzwiami. Z czasem pojawiły się omamy słuchowe. Uważał, że jest on śledzony. Słyszał w radiu zakodowane tajne wiadomości, przeznaczone tylko dla niego. Przez chorobę stracił pracę. Schizofrenia paranoidalna wymusiła na nim 25 lat przerwy od czynnego uprawiania matematyki.

„Nie śmiem twierdzić, że istnieje bezpośrednia relacja między matematyką a szaleństwem, ale nie mam wątpliwości, że genialni matematycy cierpią przez swe maniackalne charaktery, urojenia i symptomy schizofrenii” – John Forbes Nash.

DOKONANIA

- John Forbes Nash największe osiągnięcia uzyskał w dziedzinie teorii gier.
Stworzył zasadę równowagi w grach niekooperacyjnych nazywaną równowagą Nasha.



RÓWNOWAGA NASHA

- Opiera się ona na grze o skończonej liczbie graczy i obowiązuje równowaga mieszanych strategii. Każdy z graczy posługuje się najbardziej optymalną strategią przy uwzględnieniu posunięć przeciwnika.

Zastosowanie:

Teoria ta pomaga rozwiązywać konflikty, negocjować, dochodzić do trudnych kompromisów lub prowadzić przetargi wewnątrz organizacji przetargowych.

NAGRODA NOBLA

- W 1994r. John Nash wspólnie z matematykami Reinhardem Seltenem i Johnem Harsanyi otrzymał Nagrodę Nobla w dziedzinie ekonomii za pionierskie analizy równowagi w teorii gier niekooperacyjnych.
- Obecnie teoria gier jest jedną z najczęściej nagradzanych dziedzin najwyższym naukowym laurem.



ŚMIERĆ



- Dnia 23 maja 2015r. zginął noblista wraz z żoną w wypadku taksówki w New Jersey. Podczas próby wyprzedzania taksówkarz stracił panowanie nad samochodem i z dużą siłą uderzył w barierki. Siła wypadku wyrzuciła małżonków z pojazdu. Przeżył tylko kierowca. John Nash miał 86 lat, natomiast Alicia- 82 lata.

BIBLIOGRAFIA

- ❖ [HTTPS://WWW.NOBELPRIZE.ORG/PRIZES/ECONOMIC-SCIENCES/1994/NASH/BIOGRAPHICAL/](https://www.nobelprize.org/prizes/economic-sciences/1994/nash/biographical/)
- ❖ [HTTPS://WWW.MEDONET.PL/ZDROWIE/ZDROWIE-DLA-KAZDEGO,NAJWYBITNIEJSI-MATEMATYCY-XX-WIEKU-NA-GRANICY-POMIEDZY-GENIUSZEM-A-OBLEDEM,ARTYKUL,71337467.HTML](https://www.medonet.pl/zdrowie/zdrowie-dla-kazdego,najwybitniejsi-matematycy-xx-wieku-na-granicy-pomiedzy-geniuszem-a-obletem,artykul,71337467.html)
- ❖ [HTTPS://PIEKNOUMYSLU.COM/JOHN-NASH-HISTORIA-GENIUSZA/](https://pieknoumyslu.com/john-nash-historia-geniusza/)
- ❖ [HTTPS://WWW.POLITYKA.PL/TYGODNIKPOLITYKA/NAUKA/1620623,1,PIEKNY-UMYSL--JOHN-NASH-MATEMATYK-I-LAUREAT-NAGRODY-NOBLA-ZGINAL-W-WYPADKU.READ/](https://www.polityka.pl/tygodnikpolityka/ nauka/1620623,1,piekny-umysl--john-nash-matematyk-i-laureat-nagrody-nobla-zginal-w-wypadku.read/)