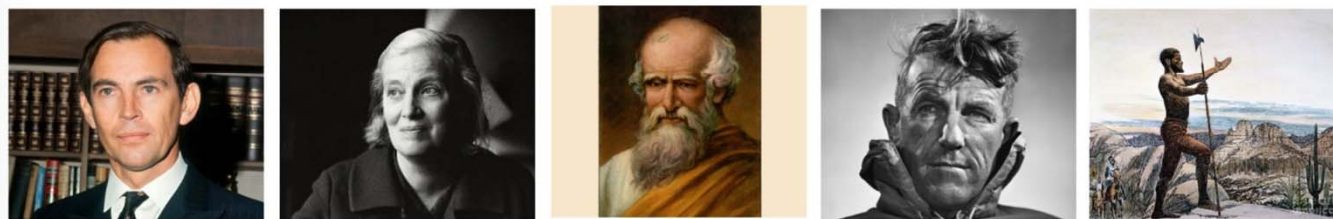


IKONY z 4 STRON ŚWIATA



Naukowcy i Odkrywcy

Alexander von Humboldt

Kontynent: Europa

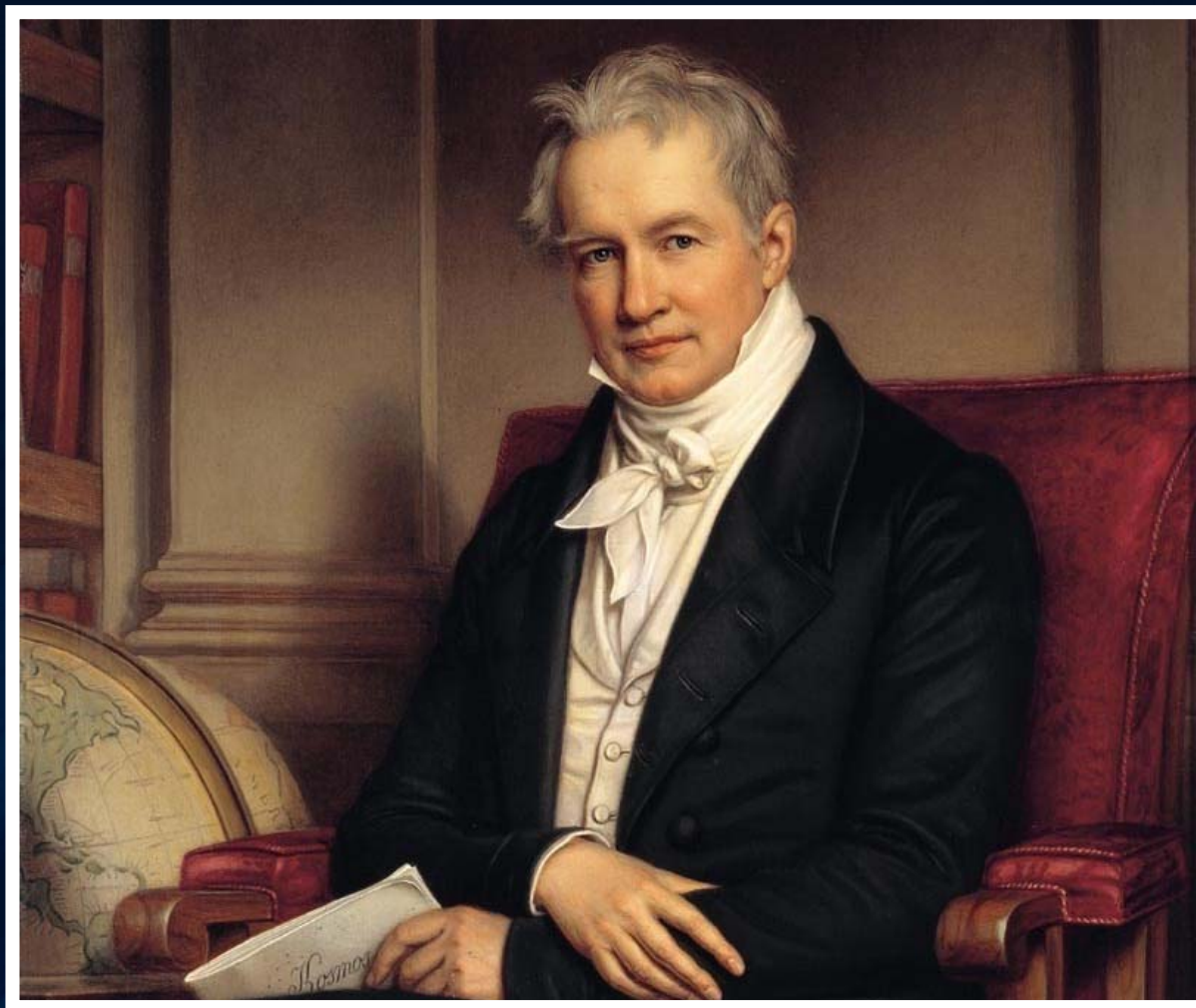
Kraj: Niemcy

Epoka: Nowożytność

Domena: Geograf

Największe dokonanie:
w dziele zatytułowanym
„Kosmos”, zawarł całość
ówczesnej wiedzy
przyrodniczej.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/TyUoq1r>



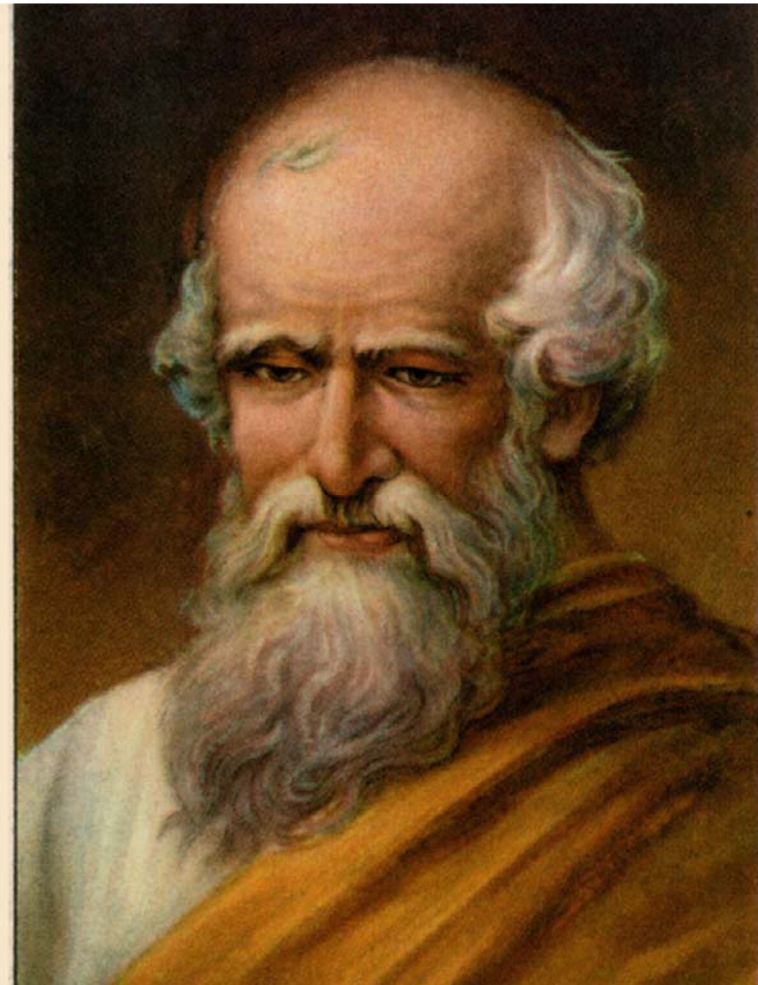
Archimedes

Kontynent: Europa
Kraj: Włochy/Grecja

Epoka: Starożytność
Domena: Naukowiec

Największe dokonania:
wynalezienie przenośnika
ślimakowego stosowanego
do transportu wody w górę,
twórca podstaw statyki
i hydrostatyki, oszacował
wartość liczby Pi.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/cyUow7G>



Bartolomeu Diaz

Kontynent: Europa

Kraj: Portugalia

Epoka: Średniowiecze

Domena: Odkrywca

Największe dokonania:
jako pierwszy
Europejczyk w 1488 roku
opłynął południowy
kraniec Afryki, pomógł
zaplanować wyprawę
do Indii Vasco da Gamy.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/vyUoe3o>



Carlos Finlay

Kontynent: Ameryka

Środkowa

Kraj: Kuba

Epoka: Współczesność

Domena: Lekarz

Największe dokonanie:
pionierskie badania nad
żółtą febrą, jako pierwszy
naukowiec zasugerował,
że choroba ta przenoszona
jest przez komary –
przypuszczenia potwierdziły
się rok później.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/cyUorAt>



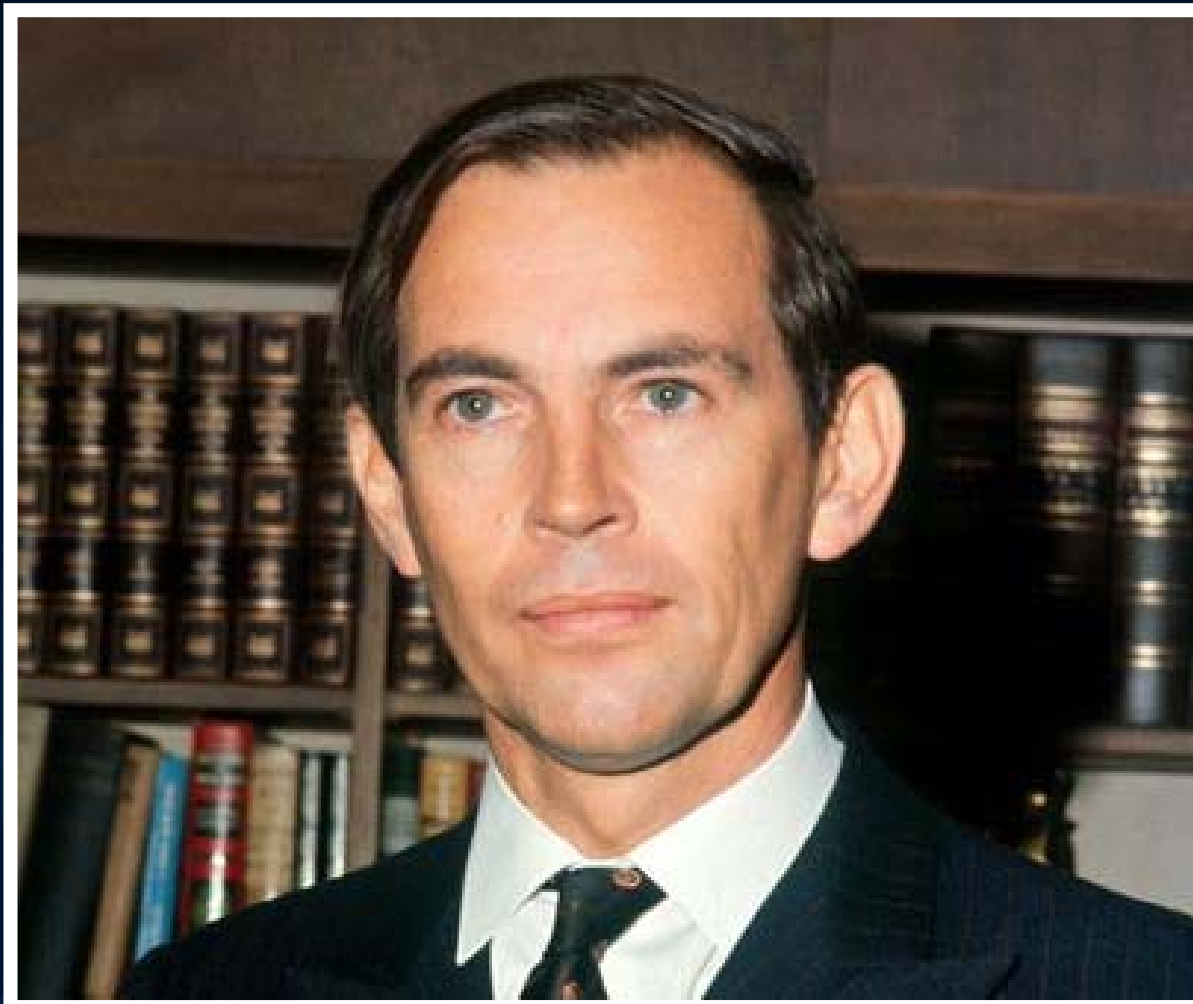
Christiaan Barnard

Kontynent: Afryka
Kraj: RPA

Epoka: Współczesność
Domena: Lekarz

Największe dokonanie:
jako pierwszy na świecie
przeprowadził transplantację
ludzkiego serca w 1967 roku,
dzięki czemu upowszechniły
się one po 1968 roku.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/CyUou12>



Dorothy Hodgkin

Kontynent:

Europa/Afryka

Kraj: UK/Egipt

Epoka: Współczesność

Domena: Biochemik

Największe dokonania:

ustaliła budowę
molekularną penicyliny,
cholesterolu

i witaminy B12, za co
zdobyła Nagrodę Nobla
w dziedzinie chemii.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/PyUoiCK>



Edmund Hillary

Kontynent: Oceania

Kraj: Nowa Zelandia

Epoka: Współczesność

Domena: Himalaista

Największe dokonanie:

w 1953 roku wraz
z Szerpą Tenzingiem
Norgayem zdobyli
szczyt Mount Everest
(8848 m n.p.m.).

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/tyUooUX>



Estevanico (Mustafa Azemmouri)

Kontynent: Afryka
Kraj: Maroko

Epoka: Średniowiecze
Domena: Żeglarz

Największe dokonanie:
pierwszy afrykański
odkrywca Ameryki
Północnej.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/ZyUopGw>



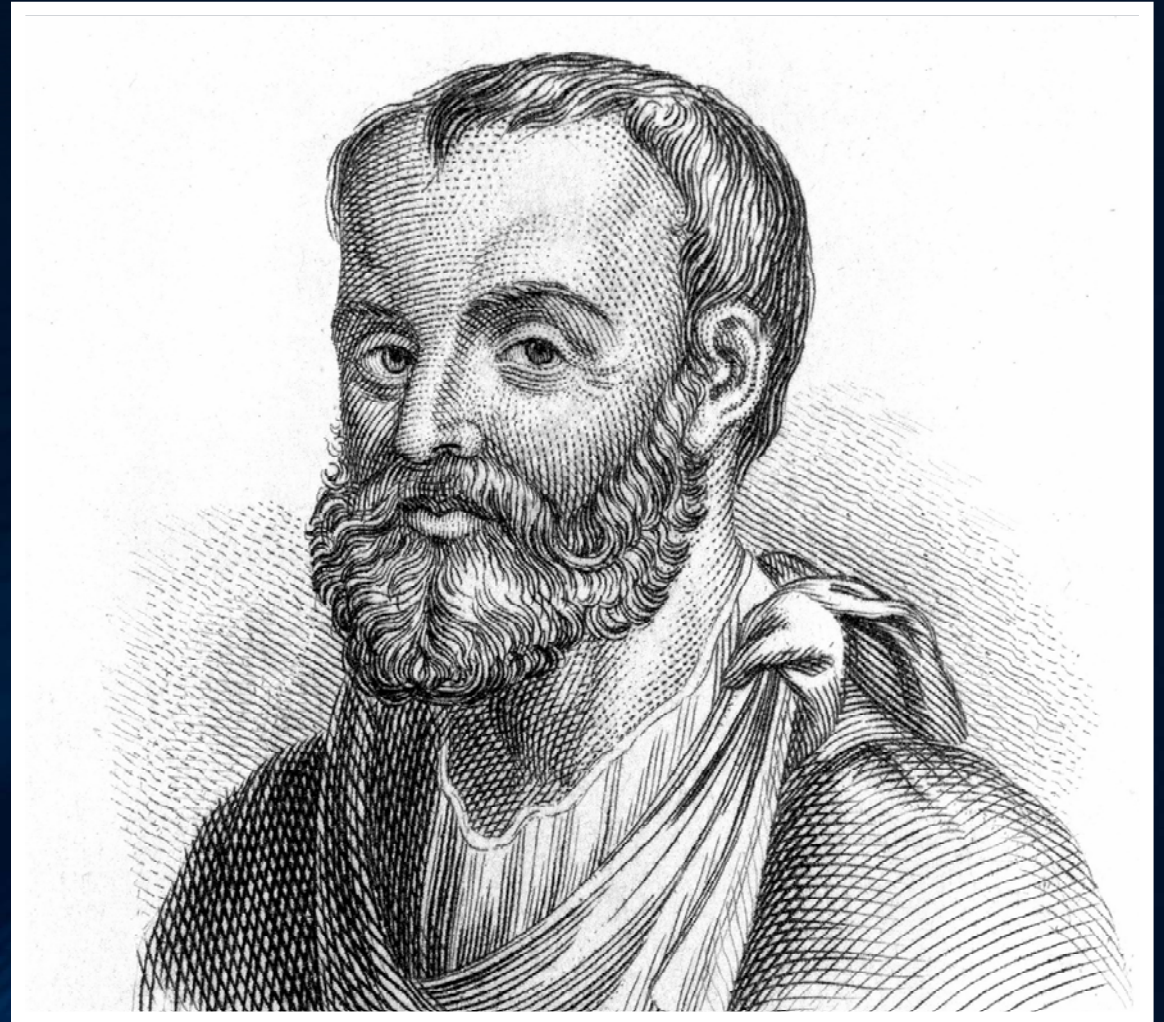
Galen

Kontynent: Europa/Azja
Kraj: Rzym/Turcja

Epoka: Starożytność
Domena: Lekarz

Największe dokonania:
opisał 7 nerwów
czaszkowych, zastawki
serca oraz różnice
między tętnicami
a żyłami.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/uyUoavr>



Gregor Mendel

Kontynent: Europa

Kraj: Czechy

Epoka: Nowożytność

Domena: Biolog

Największe dokonanie:
zajmował się badaniami
nad dziedziczeniem cech
grochu zwyczajnego,
zapoczątkowało
to powstanie nowej
dziedziny nauki
– genetyki.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/7yUosjD>



Hanno

Kontynent: Afryka

Kraj: Kartagina

Epoka: Starożytność

Domena: Żeglarz

Największe dokonanie:
wyprawa na zachodnie
wybrzeże Afryki.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/iyUodye>



Ibn Battuta

Kontynent: Azja

Kraj: Arabia

Epoka: Średniowiecze

Domena: Podróżnik

Największe dokonania:
przemierzył blisko 120
tysięcy kilometrów, owocem
jego wędrówek była obszerna
praca „Podarunek dla
patrzących na osobliwości
miast i dziwy podróży”, która
przełożona została na wiele
języków, w tym język polski.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/kyUodMk>



Imhotep

Kontynent: Afryka

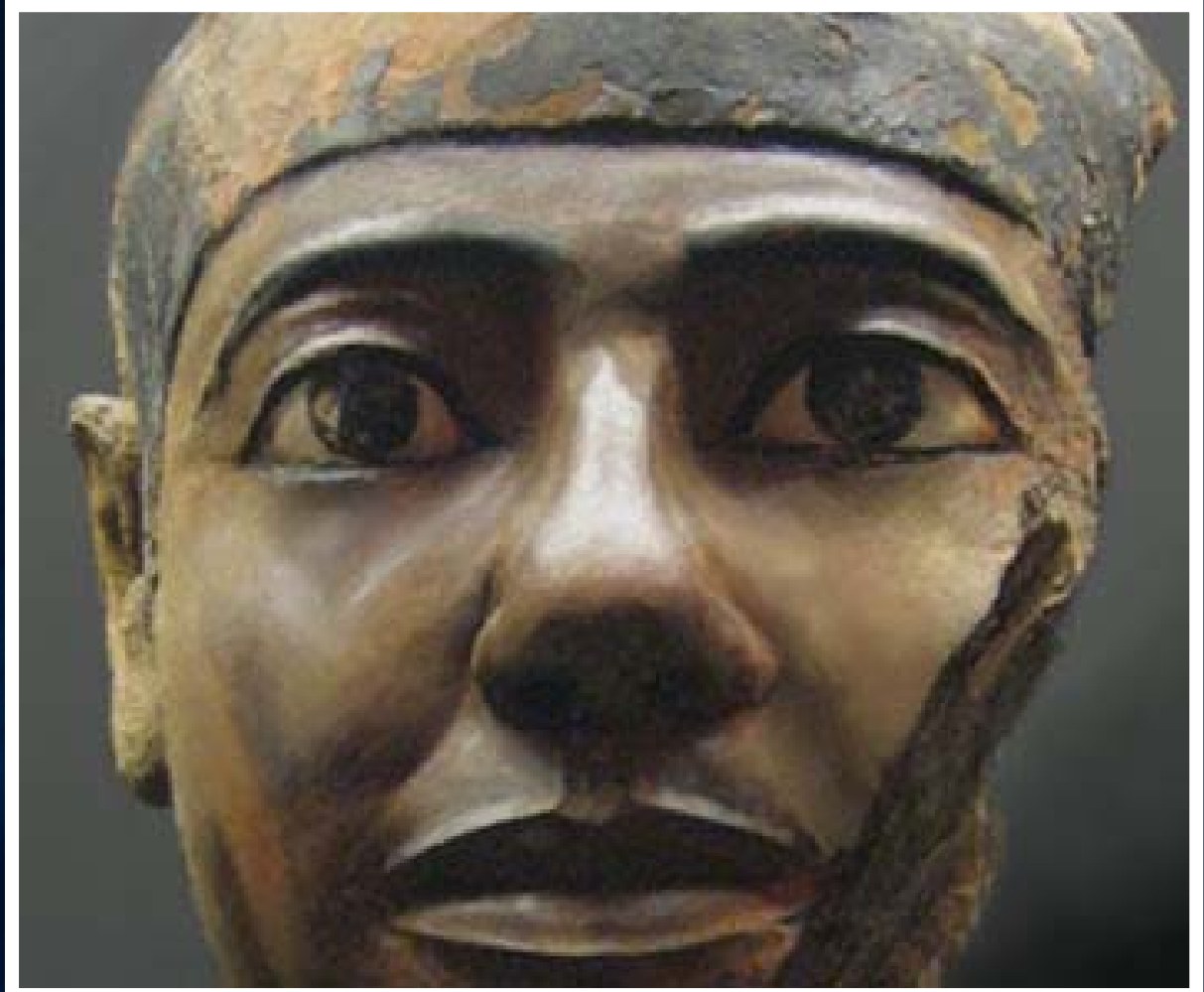
Kraj: Egipt

Epoka: Starożytność

Domena: Matematyk

Największe dokonania:
przypisuje się mu
stworzenie egipskiej
medycyny i autorstwo
Papirusu Edwina Smitha,
opisującego lekarstwa,
choroby i obserwacje
anatomiczne.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/6yUofIS>



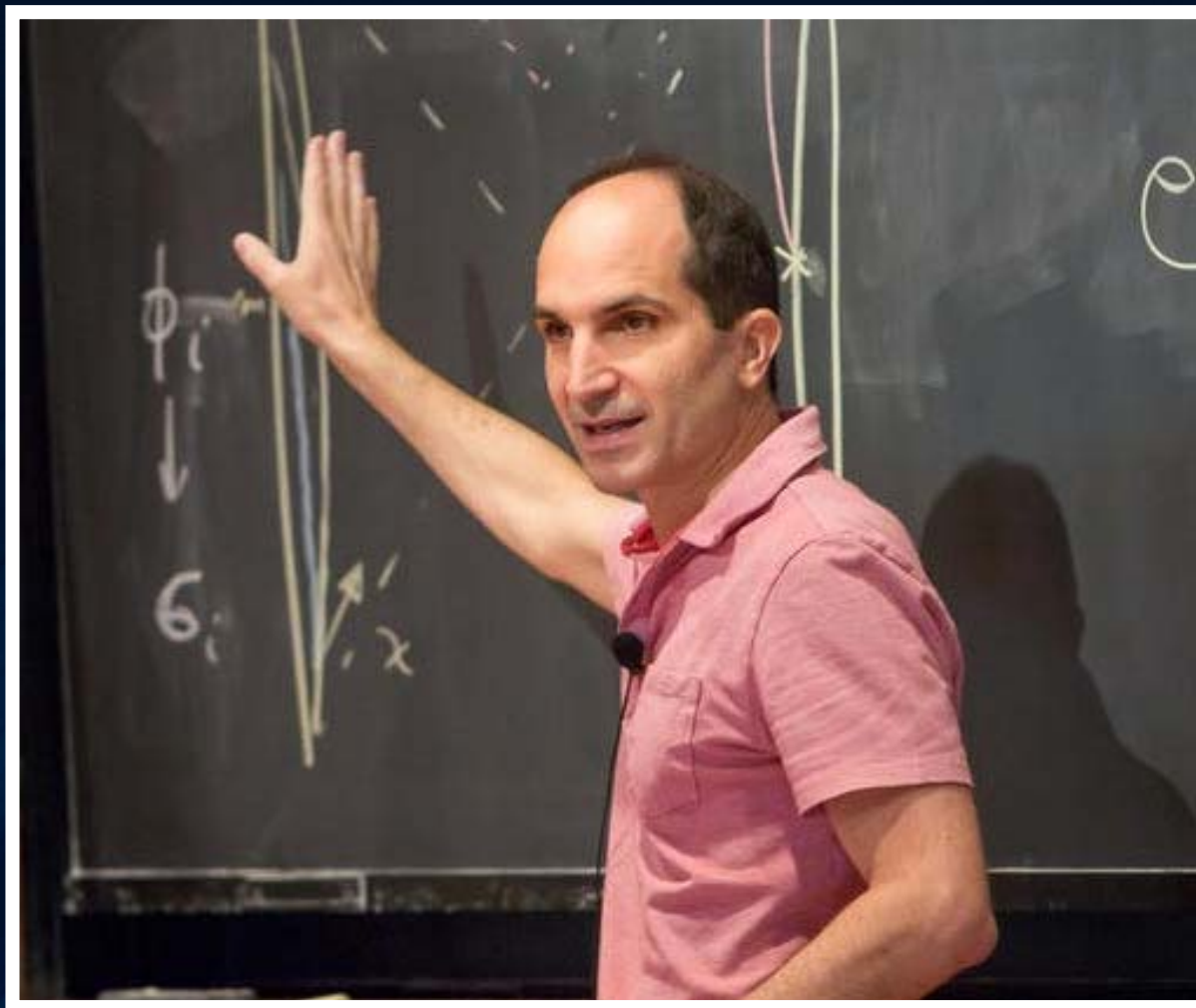
Juan Maldacena

Kontynent: Ameryka
Południowa
Kraj: Argentyna

Epoka: Współczesność
Domena: Fizyk

Największe dokonania:
odkrywcą jednej z realizacji
zasady holograficznej,
otrzymał Nagrodę Fizyki
Fundamentalnej w 2012
roku.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/oyUogz7>



Jurij Gagarin

Kontynent: Europa

Kraj: Rosja

Epoka: Współczesność

Domena: Astronauta

Największe dokonania:
pierwszy człowiek
w przestrzeni kosmicznej
i pierwszy sowiecki
kosmonauta.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/8yUohog>



Leif Erikson

Kontynent: Europa

Kraj: Islandia

Epoka: Średniowiecze

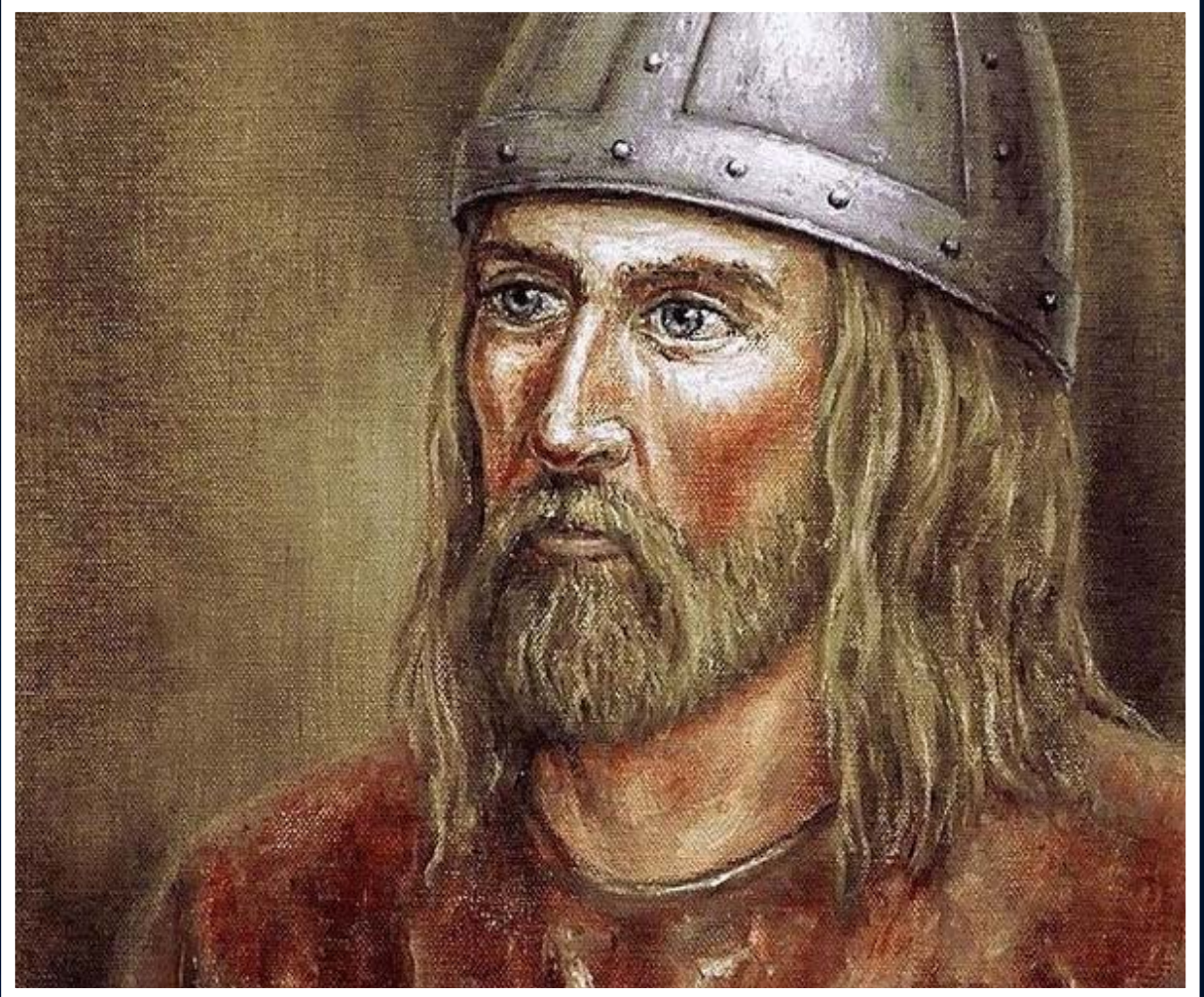
Domena: Odkrywca

Największe dokonania:

odkrył nowy ląd na
zachodzie szlaku

Bjarniego, który nazwał
Helluland, założył
normańskie osady
na Grenlandii.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/OyUoh8F>



Lise Meitner

Kontynent: Europa

Kraj: Austria

Epoka: Współczesność

Domena: Fizyk

Największe dokonania:
rozwinęła teoretyczne
wyjaśnienie zjawiska
rozszczerzenia jądra
atomowego,
współodkrywczyni
protaktynu.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/uyUojSZ>



Marco Polo

Kontynent: Europa

Kraj: Włochy

Epoka: Średniowiecze

Domena: Podróżnik

Największe dokonania:
zbadał części Azji, do
których Europejczycy
dotąd nie dotarli, dowodził
statkiem w bitwie morskiej
przeciwko Genui.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/dyUokL3>



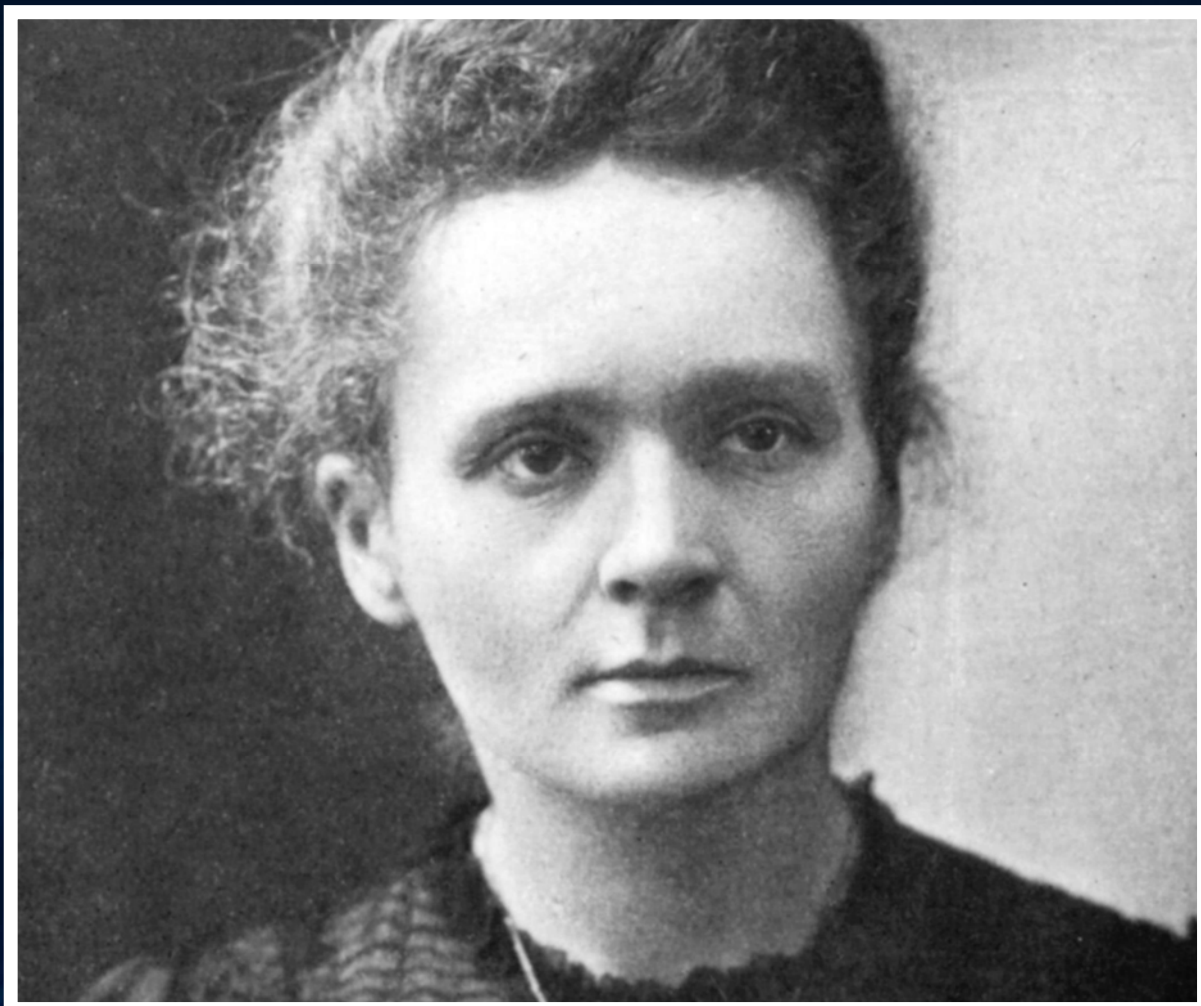
Maria Skłodowska-Curie

Kontynent: Europa
Kraj: Polska/Francja

Epoka: Nowożytność
Domena: Chemik

Największe dokonania:
rozwinięcie teorii
promieniotwórczości, odkrycie
dwóch nowych pierwiastków
– radu i polonu, dwukrotna
laureatka Nagrody Nobla
w 1903 i 1911 roku.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/4yUolKv>



Piri Reis

Kontynent: Azja

Kraj: Turcja

Epoka: Średniowiecze

Domena: Odkrywca

Największe dokonania:
sporządził wiele
dokładnych map w tym
dzieło swojego życia
„Księgę mórz” – atlas
z ponad 200 opisanymi
mapami.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/YyUozzN>



Roald Amundsen

Kontynent: Europa

Kraj: Norwegia

Epoka: Nowożytność

Domena: Odkrywca

Największe dokonanie:
pierwszy zdobywca
bieguna południowego.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/ryUoxMA>



Rosalind Franklin

Kontynent: Europa

Kraj: UK

Epoka: Współczesność

Domena: Genetyk

Największe dokonanie:
współodkrywczyni
podwójnej helisy DNA,
niestety nie dożyła
otrzymania Nagrody Nobla.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/jyUocXJ>



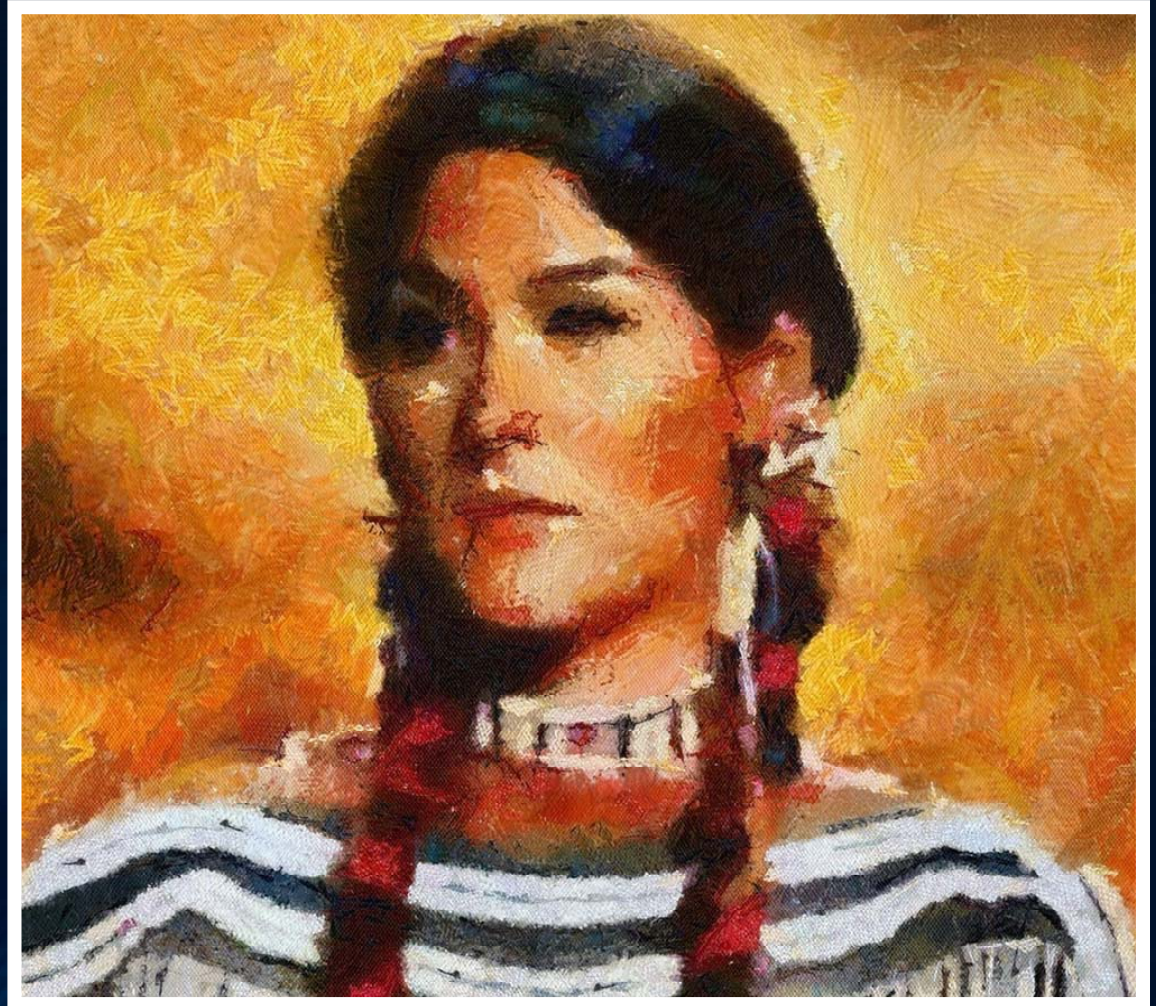
Sacajawea

Kontynent: Ameryka
Północna
Kraj: USA (Indianka)

Epoka: Nowożytność
Domena: Odkrywca

Największe dokonania:
znakomita tłumaczka
i przewodniczka
prowadząca
ekspedycję wzdłuż
Missouri.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/syUovky>



Srinivasa Ramanujan

Kontynent: Azja

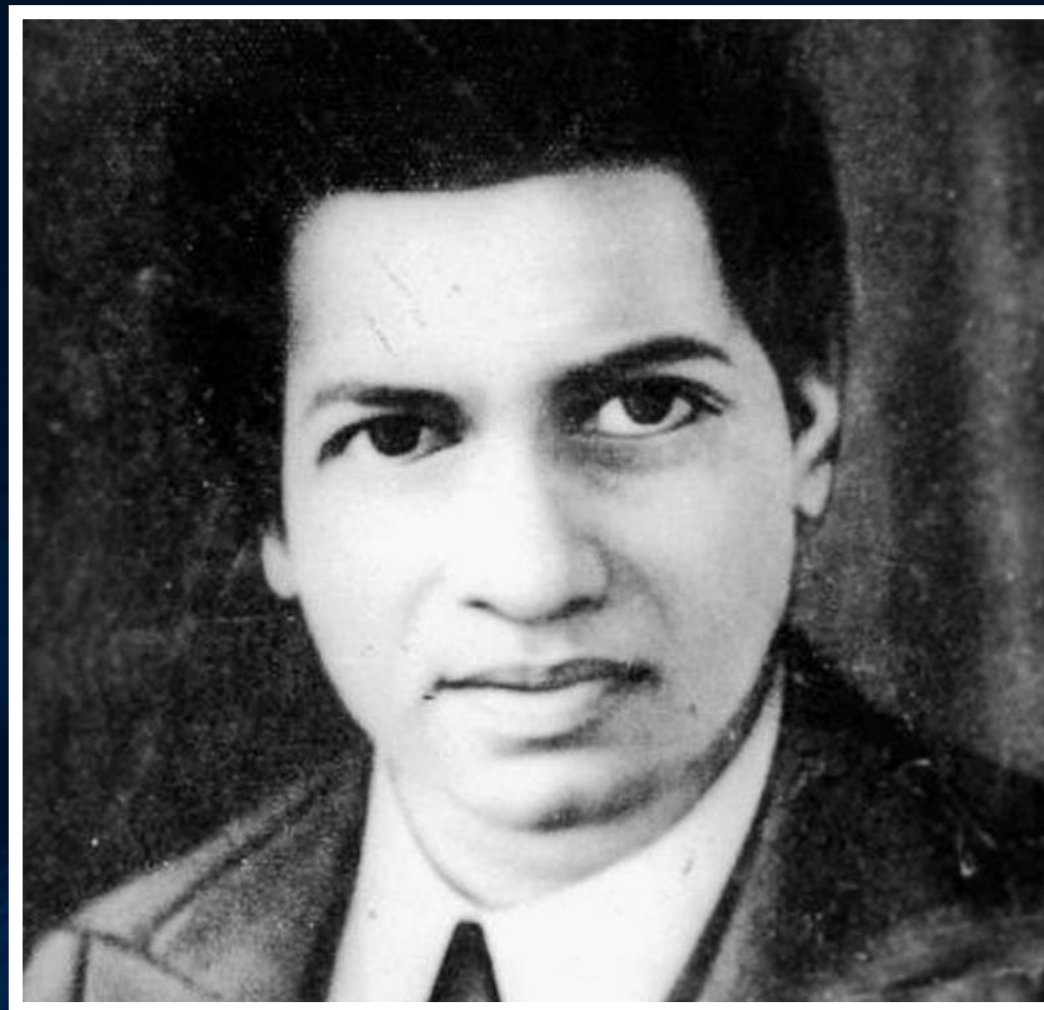
Kraj: Indie

Epoka: Nowożytność

Domena: Matematyk

Największe dokonania:
w jego zaginionym notatniku
odnaleziono ok. 4000 wzorów
matematycznych będących
zaczątkiem wielu nowych teorii,
jego funkcje modularne
wykorzystywane są m.in.
w teorii superstrun.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/1yUobx7>



Tu Youyou

Kontynent: Azja

Kraj: Chiny

Epoka: Współczesność

Domena: Fizyk

Największe dokonania:
wynalezienie dwóch
leków przeciwko
malarii – artemizyny
i dihydroartemizyny,
w 2015 roku otrzymała
za to Nagrodę Nobla
w dziedzinie medycyny.

Źródło zdjęcia: <https://cutt.ly/6yUonv0>



Dziękujemy za uwagę!

Zespół
Miejskiego Projektu
Szkoła Otwarta i Tolerancyjna