

# WIELKIE ODKRYCIA GEOGRAFICZNE



# WIELCY ODKRYWCY



## Marco Polo

Wenecki kupiec i podróżnik.  
W **1271-1295** wraz z ojcem i  
stryjem dotarł do **Chin**,  
przemierzając Jedwabny Szlak.  
Byli oni jednymi z pierwszych  
przedstawicieli Zachodu, którzy  
dotarli do Państwa Środka.





# WIELCY ODKRYWCY

## Bartolomeu Dias

Żeglarz i odkrywca  
portugalski, który w roku 1488  
opłynął południowy kraniec  
Afryki prawdopodobnie jako  
pierwszy Europejczyk od  
starożytności.



Bartolomeu Dias podczas drogi na  
Przylądek Dobrej Nadziei





# WIELCY ODKRYWCY

## Krzysztof Kolumb

Kapitan wyprawy pod flagą Kastylji w poszukiwaniu zachodniej drogi morskiej do Indii. Jako pierwsza wyprawa w historii nowożytnych odkryć geograficznych pokonała zwrótnikowy Ocean Atlantycki i **12 października 1492** dotarła do Indii Zachodnich (Antyli) u wybrzeży Ameryki- kontynentu nieznanego w ówczesnej Europie.

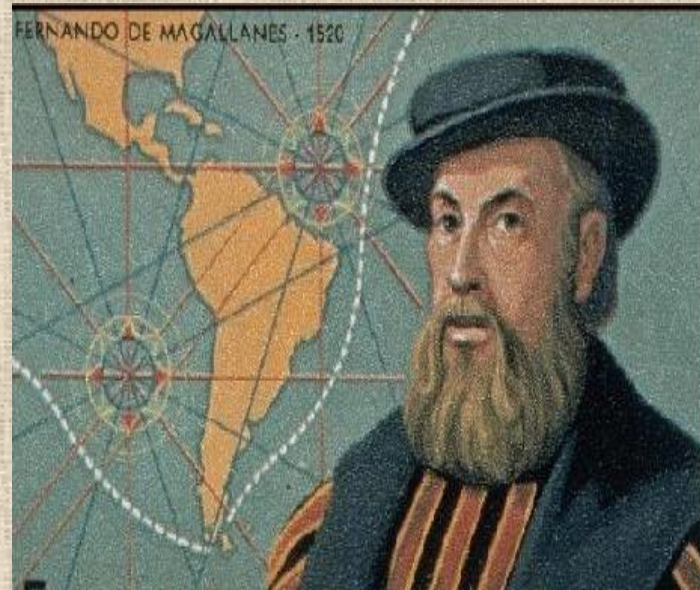


Replika Santa Marii

# WIELCY ODKRYWCY

## Ferdynand Magellan

Żeglarz portugalski w służbie hiszpańskiej, odkrywca i morski podróżnik. Nazwał Ocean Spokojny (Pacyfik). Jako pierwszy opłynął Ziemię. Zginął zabity przez mieszkańców wyspy Mactan w Archipelagu Filipińskim.



Wyprawa Magellana dookoła świata



Trasa podróży

dookoła świata

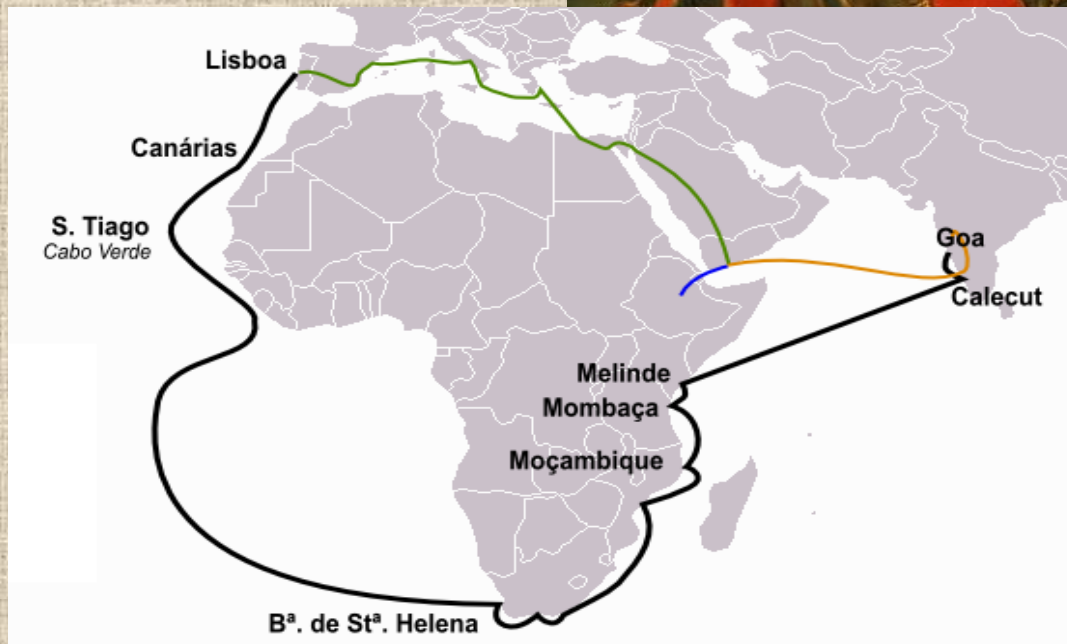


# WIELCY ODKRYWCY



## Vasco da Gama

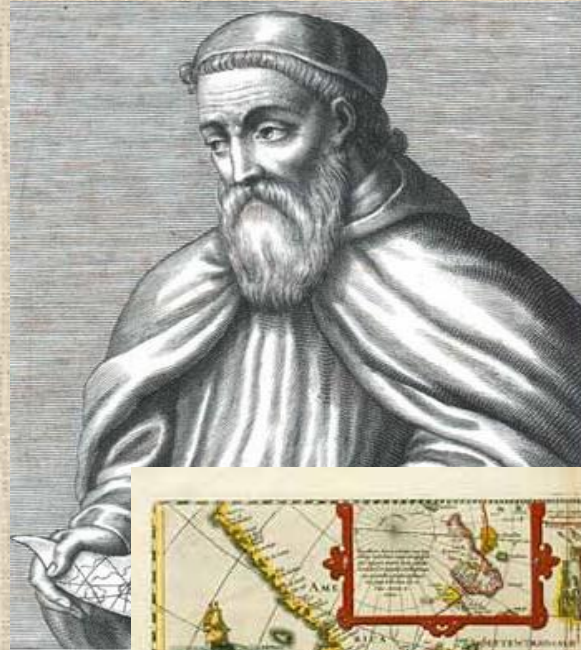
Żeglarz portugalski, odkrywca morskiej drogi do Indii. Trasa wyprawy wiodła przez Atlantyk koło Wysp Kanaryjskich i Wysp Zielonego Przylądka. W grudniu dotarł do Przylądka Dobrej Nadziei, a w **kwietniu 1498** wyprawa opuściła wybrzeża dzisiejszej Kenii i ruszyła przez Ocean Indyjski docierając do wybrzeża indyjskiego w okolicy Kalikat **20 maja**.



# WIELCY ODKRYWCY

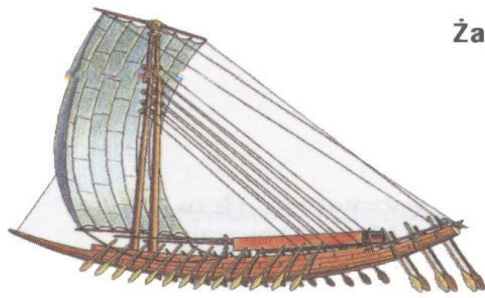
## Amerigo Vespucci

Włoski kupiec, nawigator i podróżnik morski. W czasie swoich wypraw zbadał znaczną część wschodniego wybrzeża Ameryki Południowej. Samodzielnie dotarł do Amazonki, zbadał wybrzeże Brazylii, dopłynął do ujścia rzeki Orinoko i zawrócił do Kadyksu. W latach **1501-1502** na okręcie portugalskim opłynął brzegi Brazylii. Uważano go za odkrywce Ameryki, a nowy ląd nazwano od jego imienia.

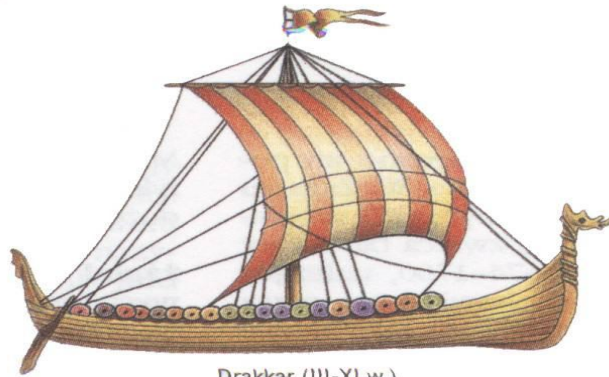




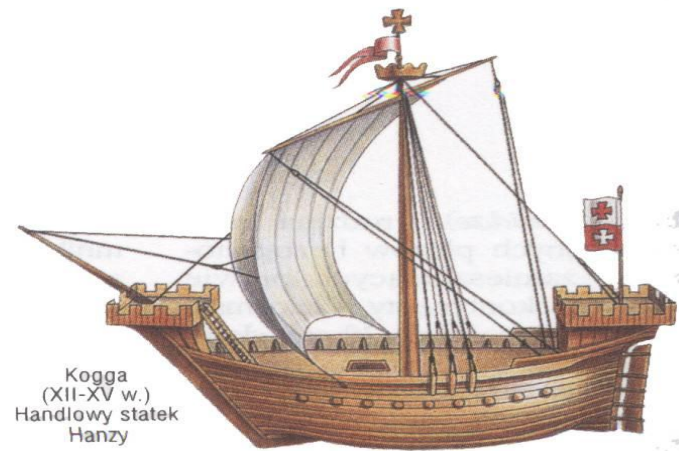
## Żaglowce



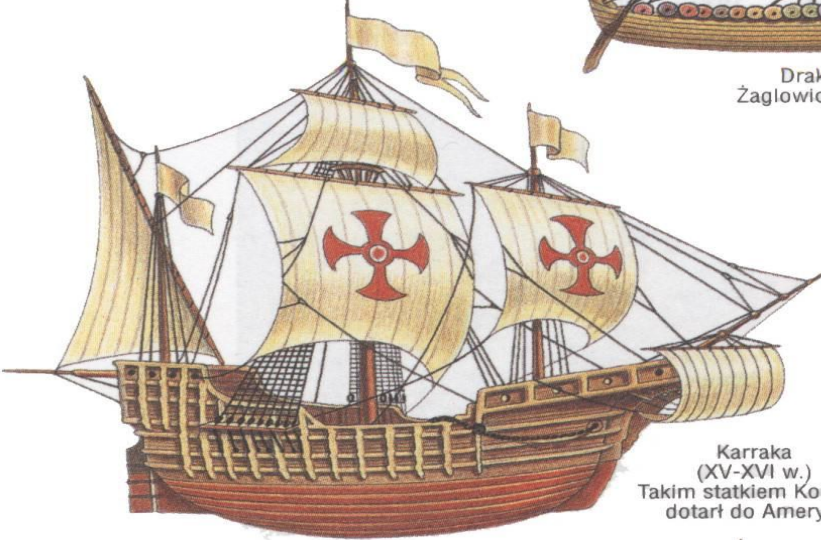
Egipska łódź żaglowo-wiosłowa  
(3000-1000 r. p.n.e.)



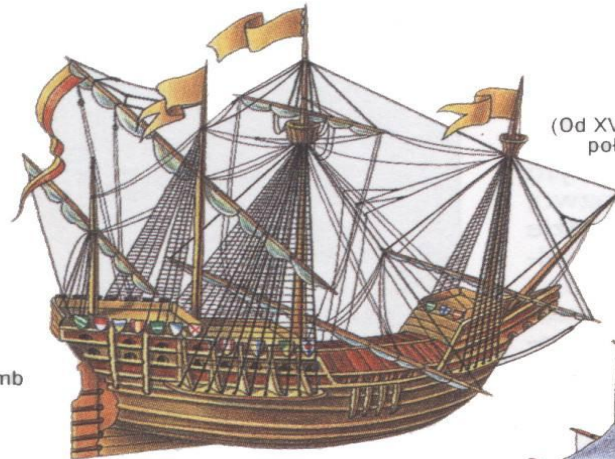
Drakkar (III-XI w.)  
Żaglowiosłowiec wikingów



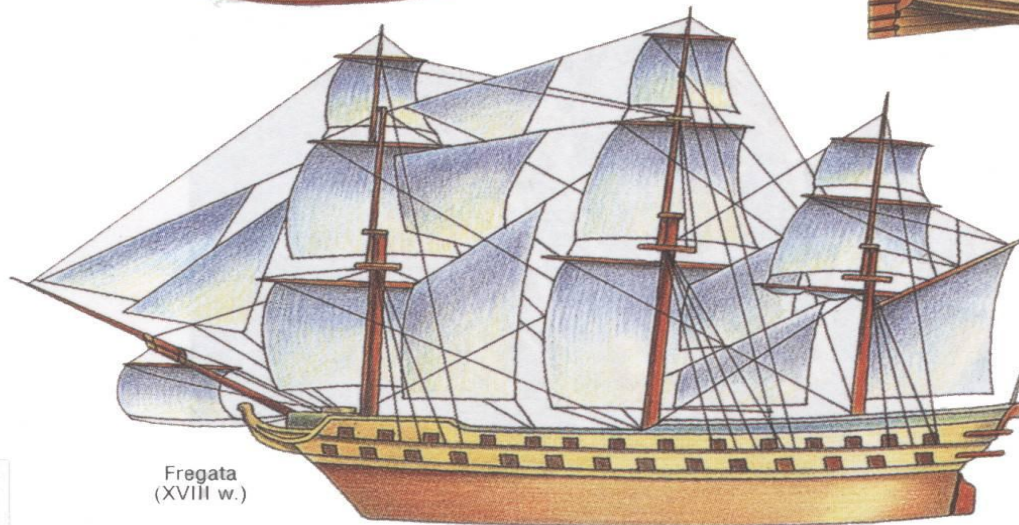
Kogga  
(XII-XV w.)  
Handlowy statek  
Hanzы



Karraka  
(XV-XVI w.)  
Takim statkiem Kolumb  
dotarł do Ameryki



Galeon  
(Od XVI w. do pierwszej  
połowy XVIII w.)



Fregata  
(XVIII w.)

Klipper  
(XIX w.)  
Najszybszy  
statek żaglowy,  
służył głównie do  
przewozu herbaty

