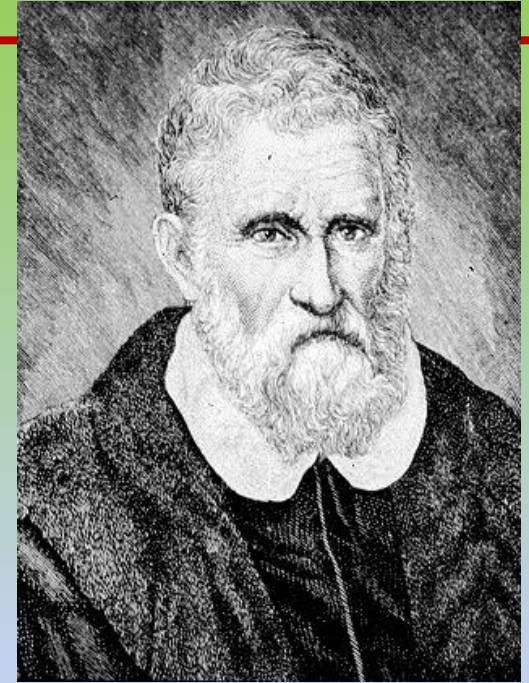


# Zámořské objevy

## 1) Historie objevných plaveb:

- Marco Polo
- benátský kupec, 13. století
- vyslanec papeže do Číny
- byl ve službách císaře Kublajje
- cestopis Milion



bratři Polové u chána Kublajje

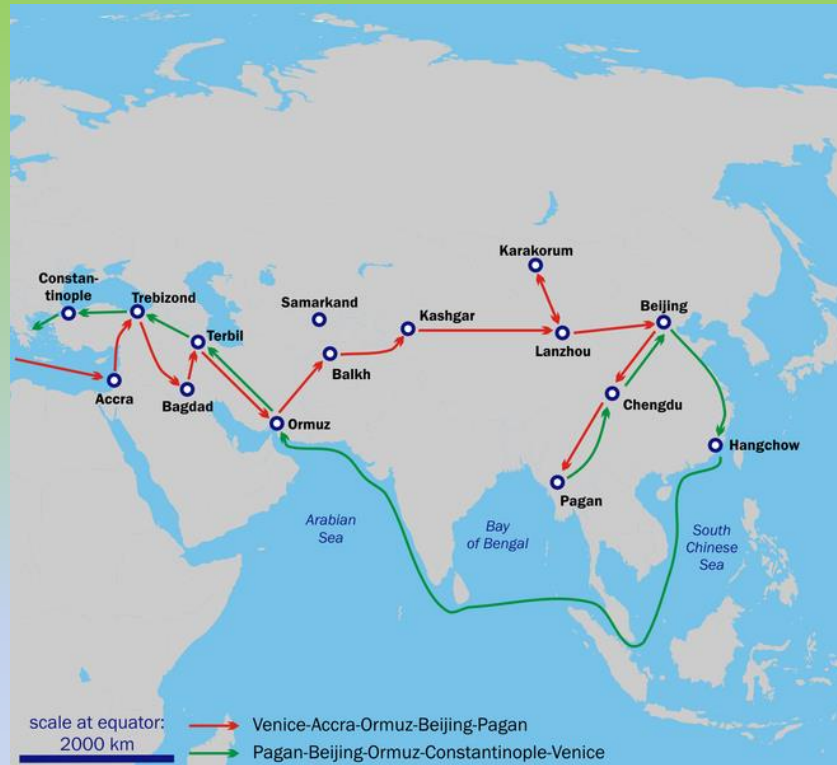


Marco Polo

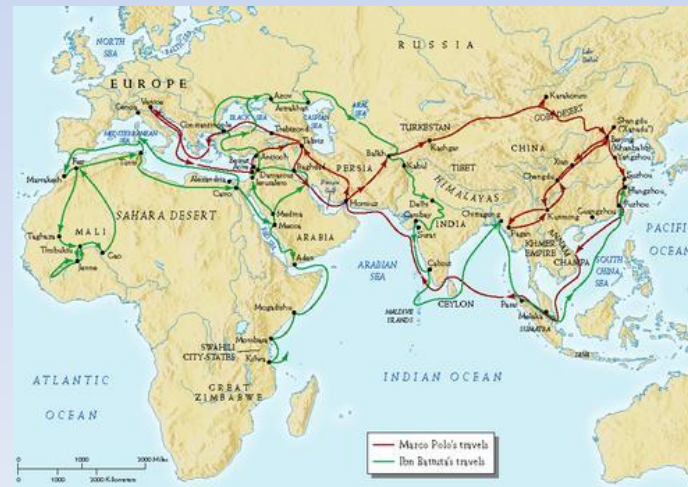
# Marco Polo



kniha Milion



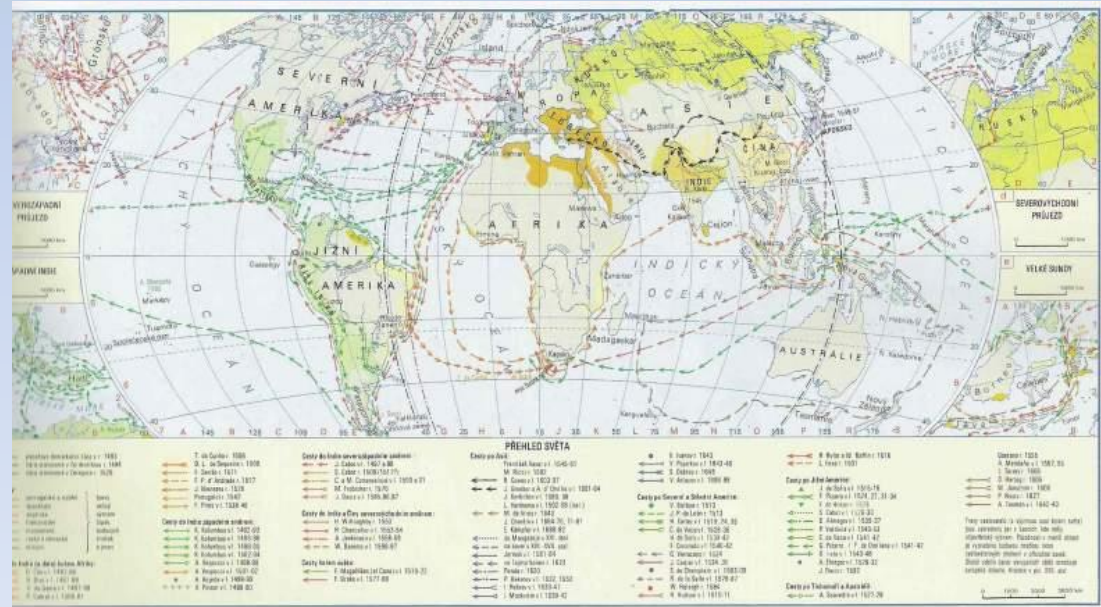
miniatura z knihy Milion



cesta Marca  
 Pola

## 2) Příčiny plaveb:

- v Evropě byl nedostatek zlata a stříbra
- velká poptávka po koření
- cestu do Indie přerušili Turci

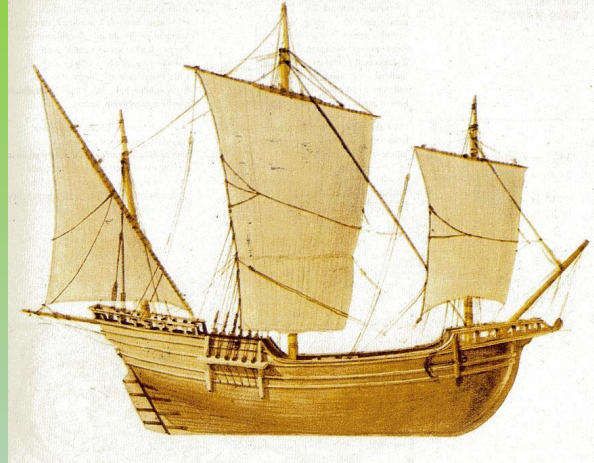


mapa země z roku 1459 (Benátky)

zámořské objevy

### 3) Předpoklady cest:

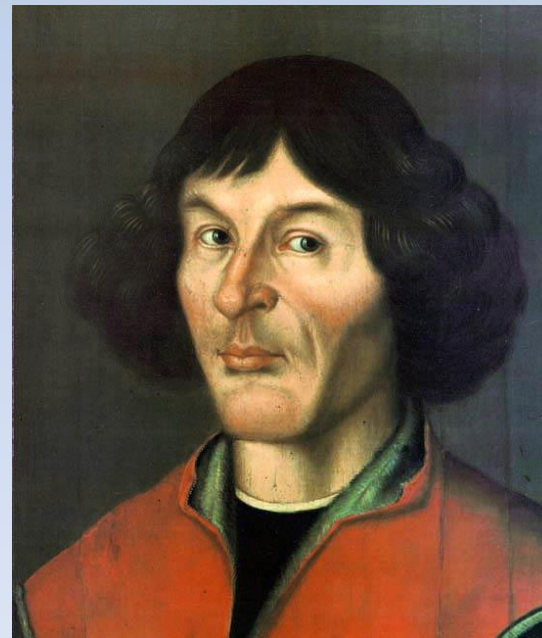
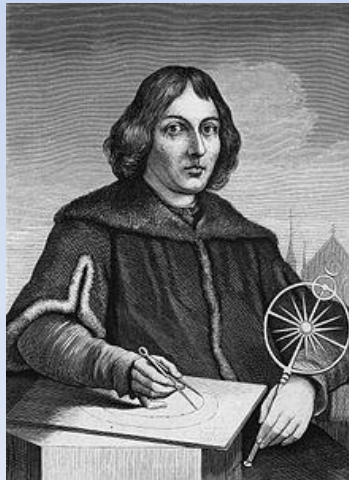
- nové dokonalejší lodě karavely
- zdokonalený kompas
  - určování polohy lodí
- vznikl silný španělský stát
- rozvoj astronomie
  - Mikuláš Koperník



karavela



kompas

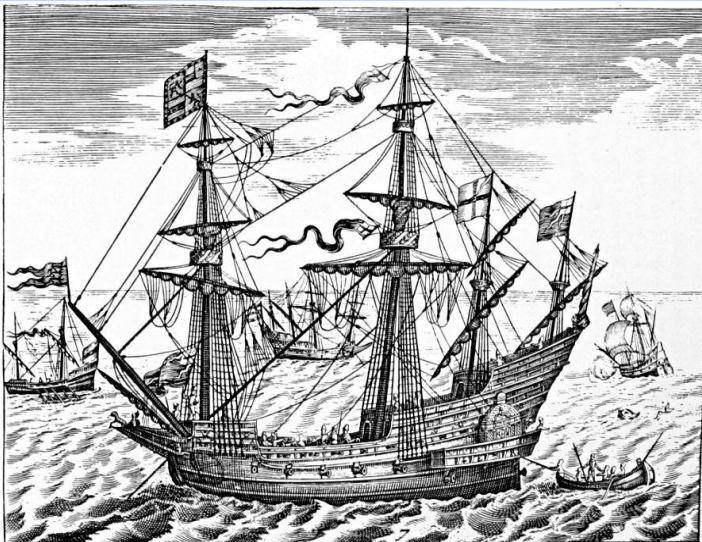
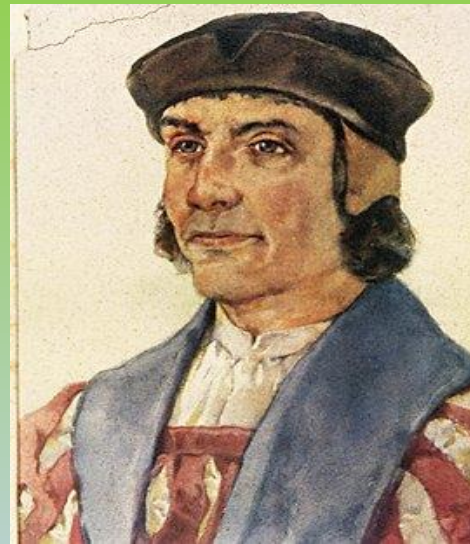


Mikuláš Koperník

## 4) Plavby kolem Afriky:

### a) Bartolomeo Diaz:

- Portugalec
- 1487
- chtěl obeplout Afriku a dostat se do Indie
- dostal se k mysu Dobré naděje



## b) Vasco da Gama:

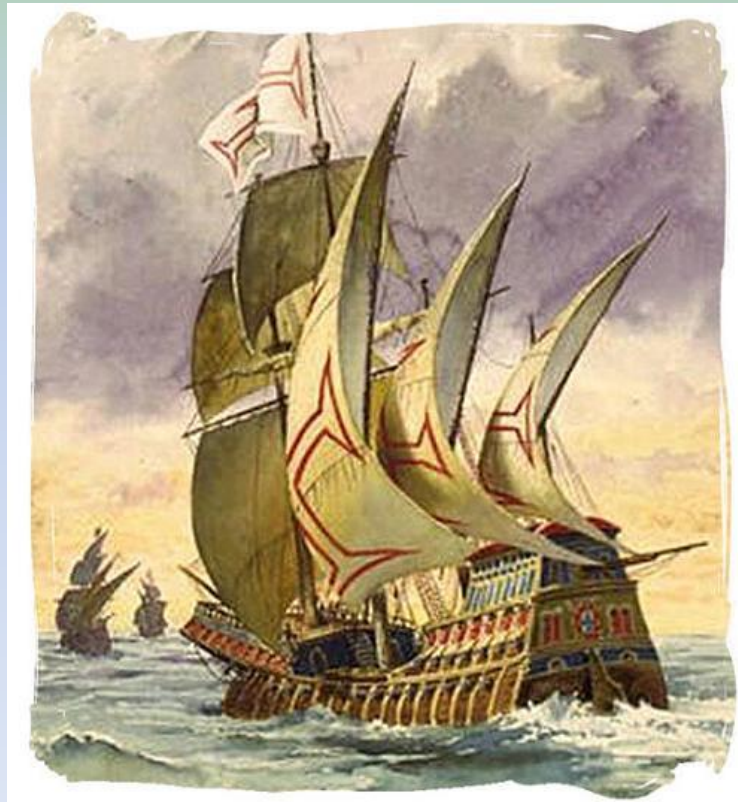
- Portugalec
- 1497 – 1498
- dostal se až do Indie



Vasco da Gama



plavba Vasca da Gamy



lod' Vasca da Gamy

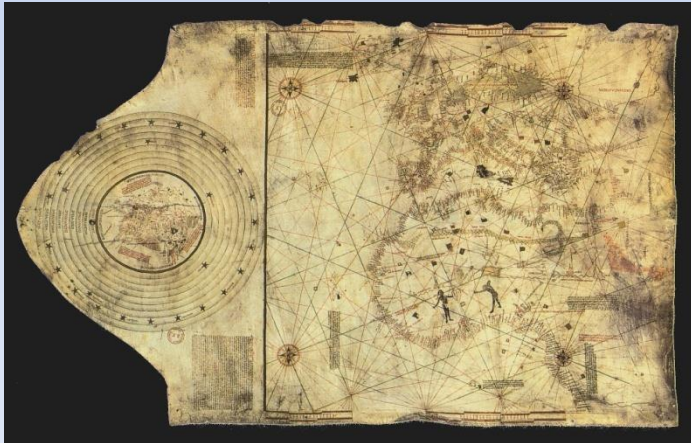
## 5) Plavby západním směrem:

### a) Kryštof Kolumbus:

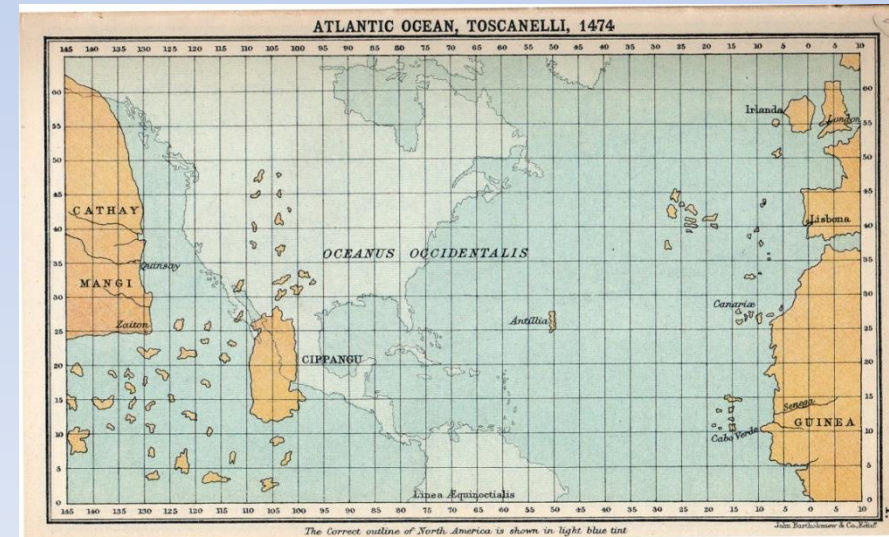
- Ital ve službách Španělska
- dostal se na ostrovy v Karibském moři - 1492
- karavely Pinta, Nina a Santa Maria
- věřil, že se dostal do Indie
- indiáni



Kryštof Kolumbus

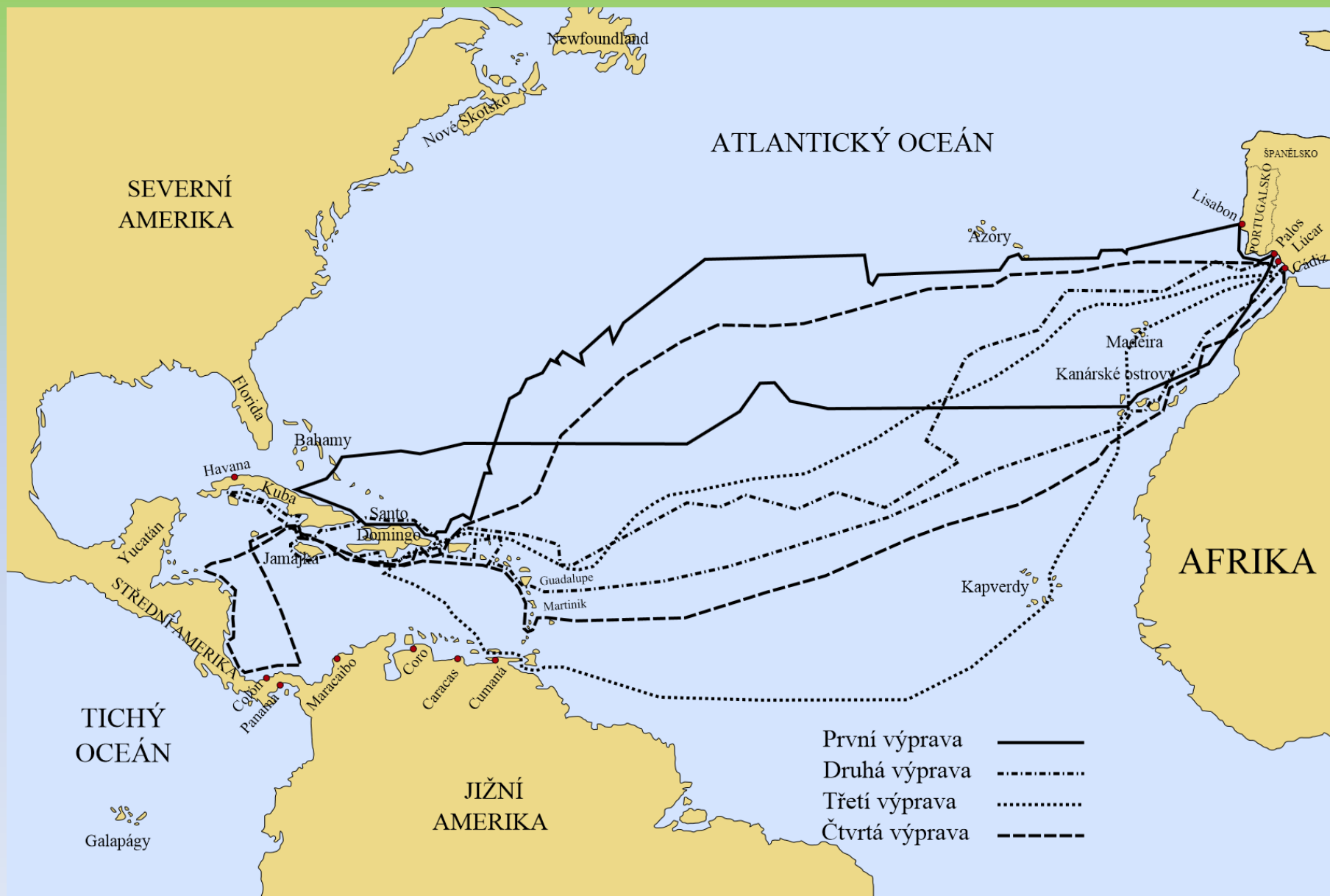


Kolumbova mapa, cca z roku 1490, pocházející z dílny Bartoloměje a Kryštofa Kolumbových



Mapa Toscanelliho, podle které se orientoval Kryštof Kolumbus

# Výpravy Kryštofa Kolumba

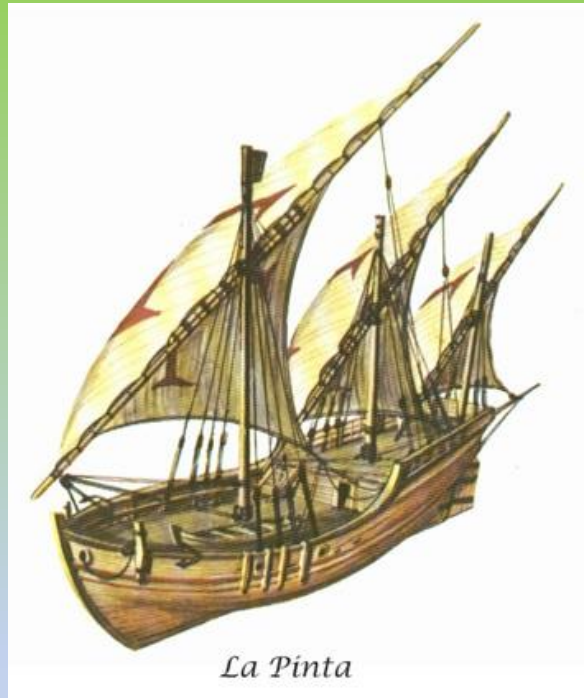




# Karavely Kryštofa Kolumba



*La Santa Maria  
Nave Capitana*



*La Pinta*



*La Niña*

# Kryštof Kolumbus



Kolumbus v Novém světě



Kolumbus před královnou Isabelou Kastilskou

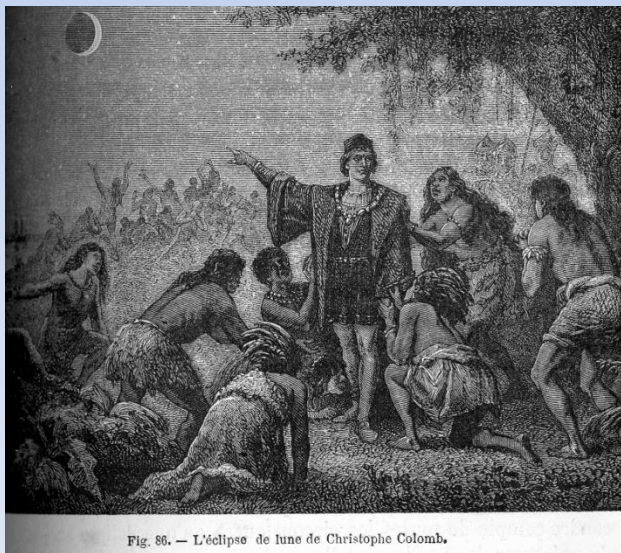


Fig. 86. — L'éclipse de lune de Christophe Colomb.

Kryštof Kolumbus předvídá zatmění Měsíce



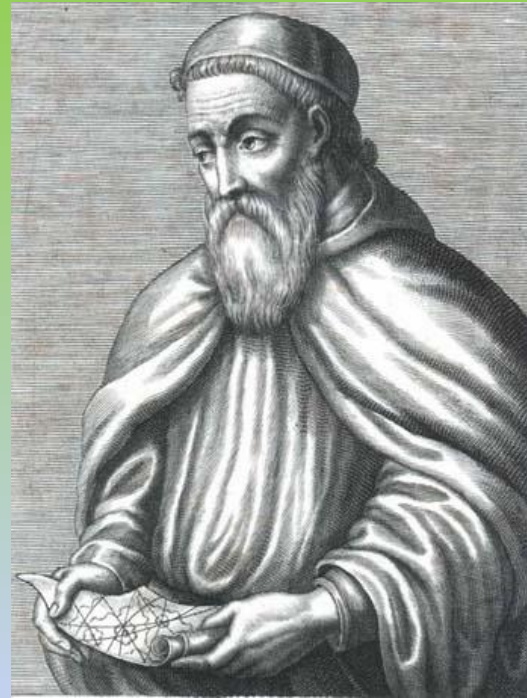
Kolumbův náhrobek v Katedrále Panny Marie v Seville; tumbu nesou králové Kastilie, Leónu, Aragonie a Navarry

## b) Amerigo Vespucci:

- důkaz, že jde o nový světadíl



- Amerika



Amerigo Vespucci



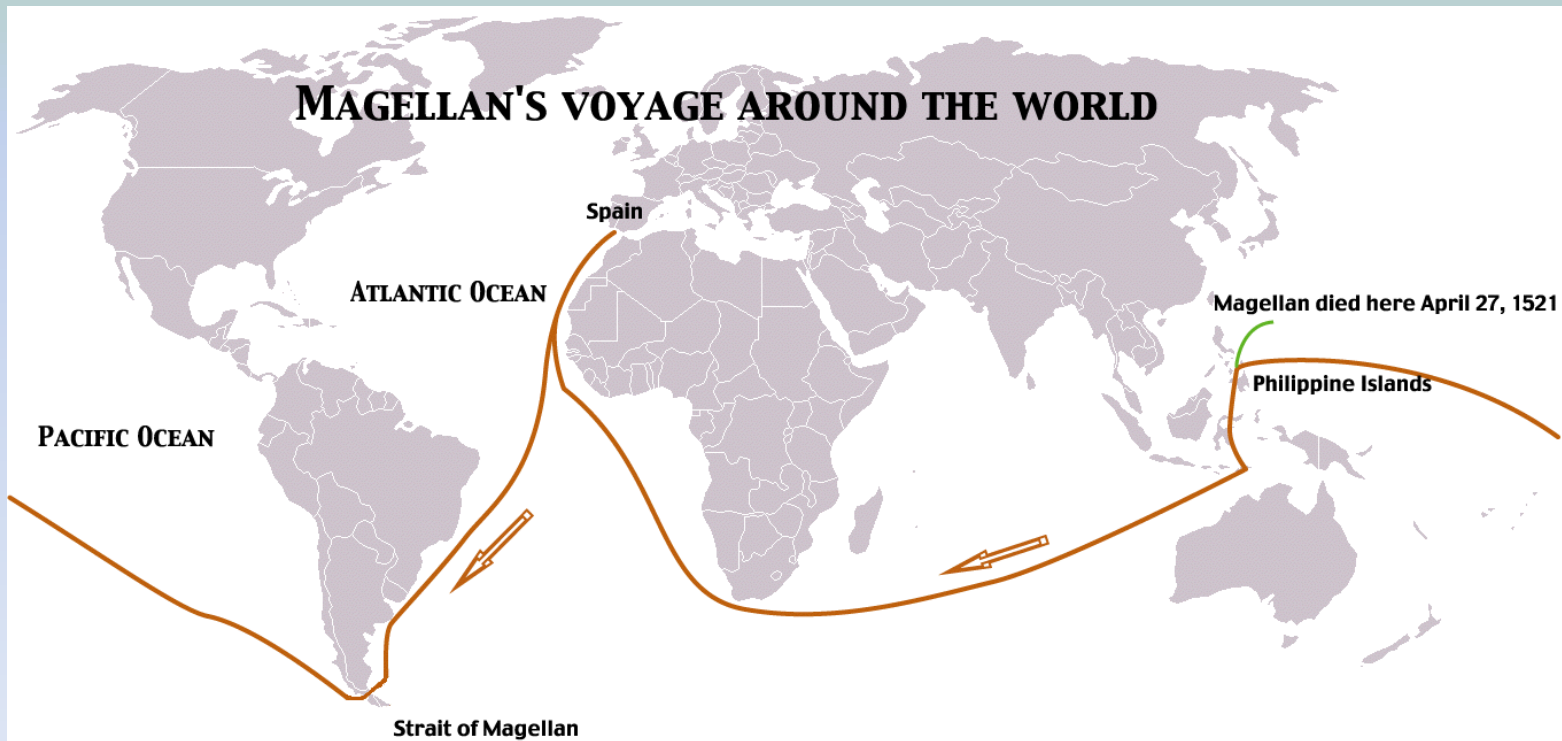
lod' Vespucciho



plavby Vespucciho

## c) Fernando Magalhaes:

- Portugalec ve španělských službách
- 1519 – 1522
- obeplul zeměkouli a dostal se do Indie
- Země je kulatá



trasa plavby Fernãa de Magalhães

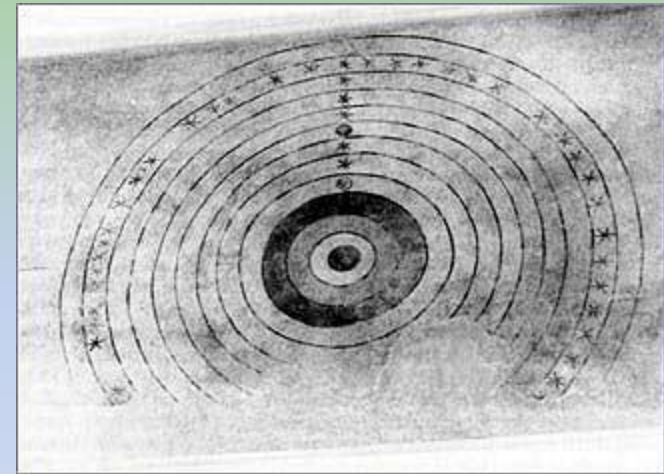
## 6) Důsledky objevných plaveb:

a) změnil se církevní výklad  
obrazu světa:

- Země není středem vesmíru

b) Evropané zakládali kolonie:

- levná pracovní síla
- levné suroviny
- odbytiště i  
nekvalitního zboží



středověké vyobrazení vesmíru



zakládání kolonií

## c) nové plodiny:

- brambory
- kukuřice
- rajčata
- fazole
- kakao
- koření
- tabák



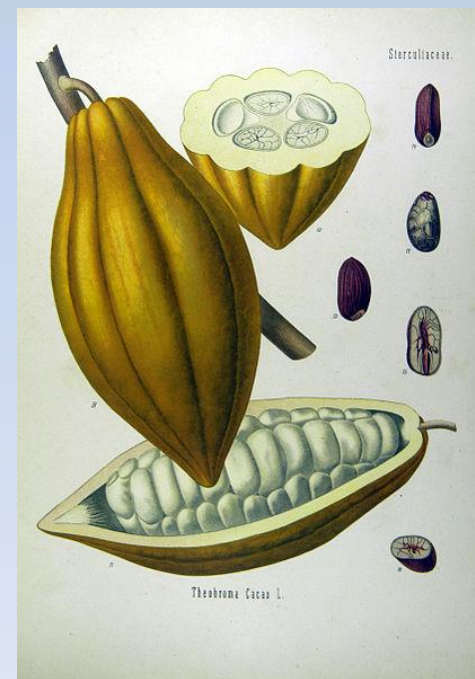
brambora



fazole



pěstování nových plodin



kakaový bob

d) dovoz drahých kovů a zlata:

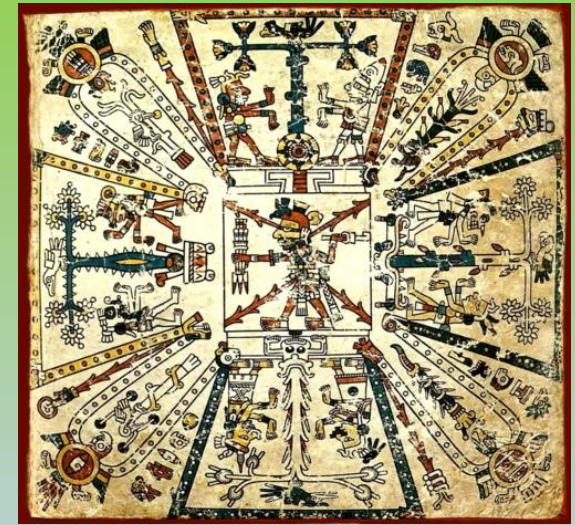
- snížila se tím jeho cena v Evropě

e) zánik indiánských civilizací:

- Aztékové
- Inkové
- Mayové
- byli velmi vyspělí
- pyramidy, města, náboženství, ...
- dobyvatelé je zotročili
- Cortés a Pizarro



Inkové

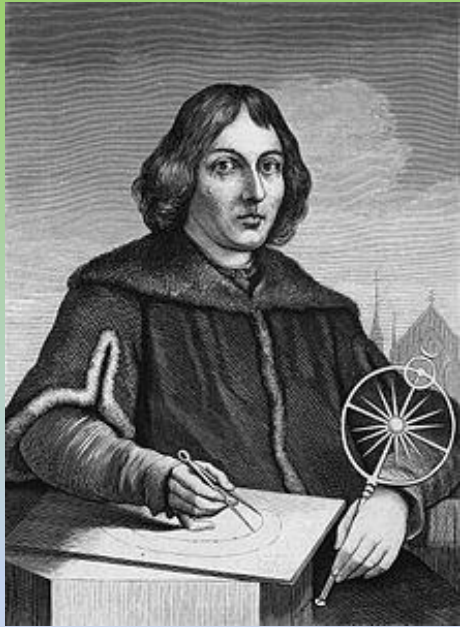


Aztékové - kosmogram

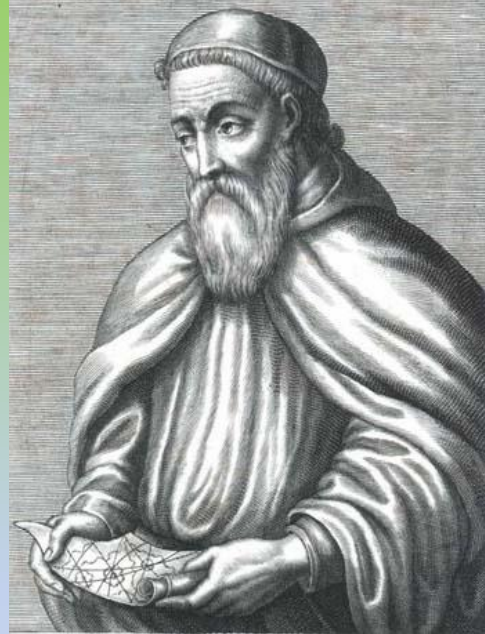


mayské jazyky

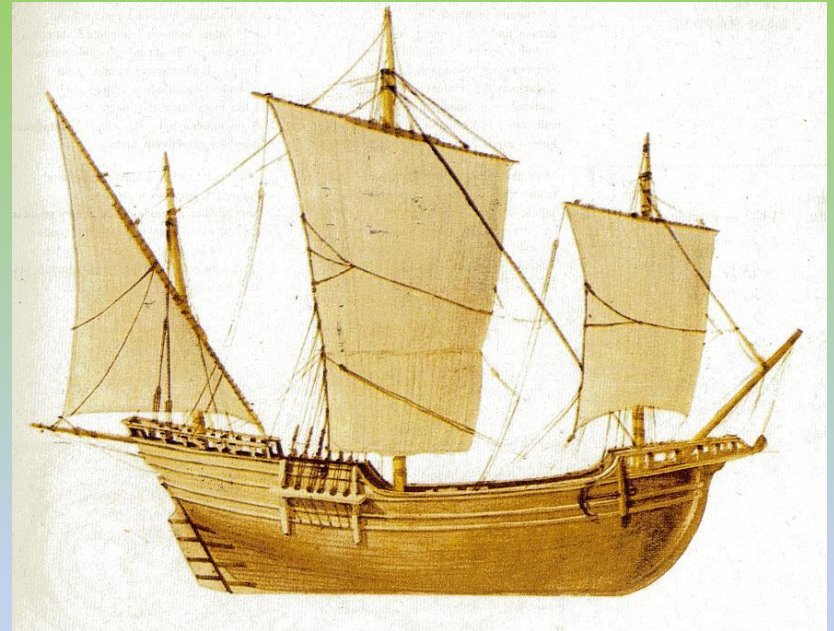
# Test – kdo nebo co je na obrázku?



Mikuláš Koperník



Amerigo Vespucci



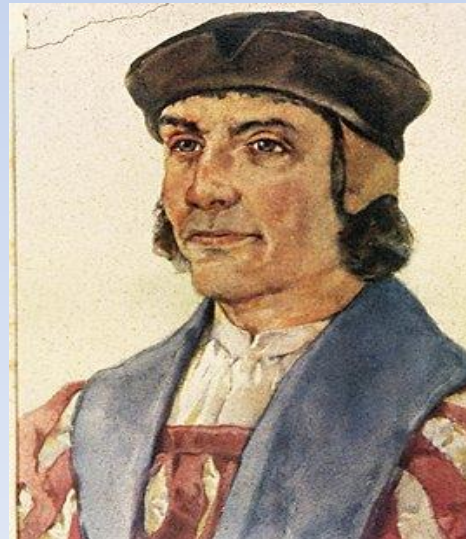
karavela



Kryštof Kolumbus



Vasco da Gama



Bartolomeo Diaz



Fernando Magalhaes



## Opakování:

- Co víš o Marcu Polovi?
- Co bylo hlavní příčinou zámořských objevů?
- Jaké byly předpoklady zámořských objevů?
- Co víš o plavbách kolem Afriky?
- Co víš o plavbách západním směrem?
- Co přinesly zámořské objevy Evropě?
- Jaký je negativní důsledek objevných plaveb?

## Otázky pro mladé historiky:

- Najdi podrobnosti o historii Aztéků, Mayů a Inků?

# ZÁMOŘSKÉ OBJEVY

příčiny–hledání nové cesty do Orientu–vpád Turků 1453 zničení Byzance

Portugalci – cesta kolem Afriky do Indie

1487 – **Bartolomeo Diaz** – mys Dobré naděje

1498 – **Vasco da Gama** – Indie

Španělé – cesta do Indie plavbou na západ

1492 – **Kryštof Kolumbus** – objevil Ameriku, ale myslel si, že Indii

**Amerigo Vespucci** – označil Ameriku za nový kontinent – Nový svět

1519 – 1522 – **Fernando Magalhães** – cesta kolem světa – důkaz kulatosti Země (doplula jen jedna loď – Magalhães zahynul na Filipínách)

důsledky – představa o kulatosti Země – **Koperník** – středem vesmíru Slunce

nové plodiny – brambory, kukuřice, boby, rajčata, fazole, kakao, tabák

zničení indiánských civilizací - **Aztéků** (dříve Mayů) – dnešní Mexiko,

**Inků** – dnešní Peru