

# Ranný novověk

Jakub Rádl

28. ledna 2019

## Obsah

1 Zámorské cesty

2

# 1 Zámořské cesty

## Politické důvody

- Arabové
- cesty do orientu obsazeny **Osmanskými turky** (po 1453)
  - okrádali a zabíjeli obchodníky → nebezpečné těmito cestami cestovat

## Ekonomické důvody a předpoklady

- potřeba silného financování – financováno bohatými **kupci**
- hledání **odbytišť** zboží vyráběného v Evropě
- hledání nových **zdrojů surovin** (v Čechách útlum těžby), nejen Ag a Au, ale i drahokamů, vzácného dřeva, koření

## Technické a vědecké předpoklady

- začali se stavět lodě s hlubokým kýlem a kormidlem
  - **velký ponor** → stabilita a větší nosnost
- zdokonalení stěžňového systému (4 stěžně, 6 plachet)
- od 14. století používání **kompasů** (Flavio Giola)
- převzato od Arabů
  - astroláb – slouží ke stanovení zeměpisné polohy lodě
  - astronomické tabulky – pojmenování souhvězdí pro orientaci
- geografické znalosti – mapovali pobřeží
  - první glóbus sestaven Martinem Behenim (zmapovány pouze známé kontinenty)