

***Подорожі, що змінили світ...  
Великі  
географічні відкриття***

# План уроку

1. Причини та передумови Великих географічних відкриттів
2. Технічні відкриття
3. Португальська та іспанська епохи в мореплавстві



## Ключові слова:

Великі географічні  
відкриття;  
конкістадори,  
аркебуза,  
колонізація,  
революція цін,  
каравела,  
бомбарда,  
мушкет,  
дух підприємництва,  
колонія.

## Опорні дати:

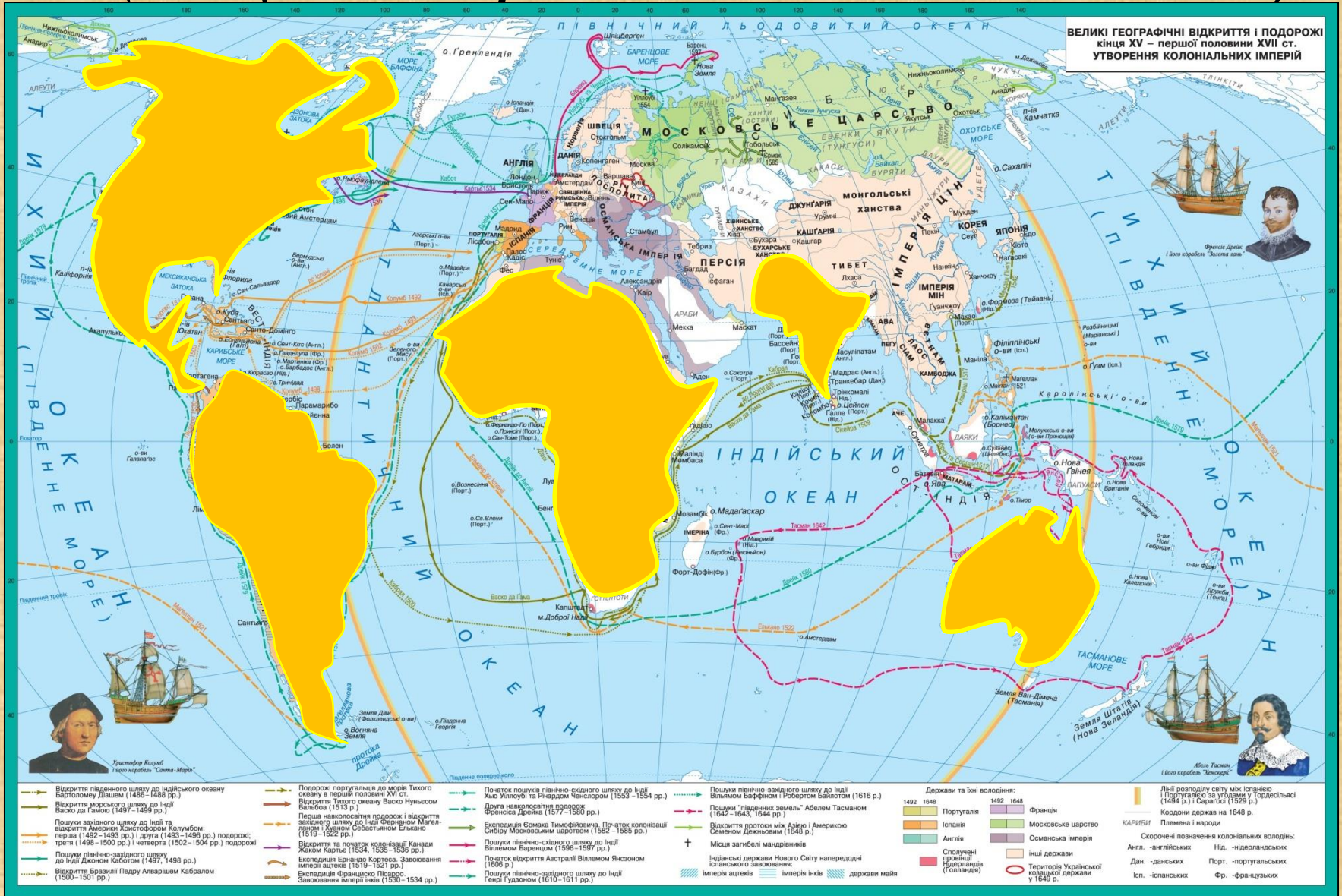
1486-1488 рр. - подорож  
Бартоломео Діаша  
1497 – 1499 рр. - подорож  
Васко да Гами;  
12 жовтня 1492 р. –  
відкриття Х. Колумбом  
Америки  
1519 – 1522 рр. перша  
навколосвітня подорож  
Ф. Магеллана

Лопо Хомем.  
Португальський морський  
атлас, 1519 р.



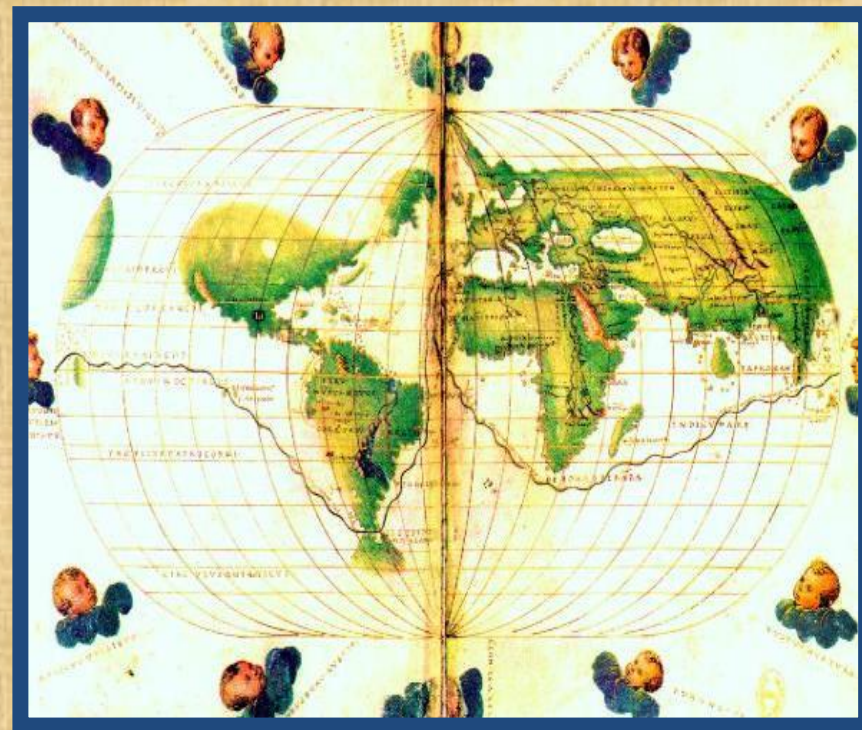
# Епоха Великих географічних відкриттів (кінець XV – першої половини XVII століття)

ВЕЛИКІ ГЕОГРАФІЧНІ ВІДКРИТТЯ І ПОДОРОЖІ  
кінця XV – першої половини XVII ст.  
УТВОРЕННЯ КОЛОНІАЛЬНИХ ІМПЕРІЙ



# Словникова робота:

Великі географічні відкриття — це період в історії людства, що розпочався у другій половині XV століття і тривав до середини XVII століття, коли європейцями були відкриті невідомі раніше моря, океани, материки, здійснені кругосвітні подорожі, що докорінно змінило уявлення людини про Землю.



**Планісфера Агнеса  
з маршрутом Магелана**

**Відкриття Христофором  
Колумбом Америки**

# Передумови Великих географічних відкриттів

- Утвердження ідеї, що Земля має форму кулі.
- Удосконалення компасу.
- Використання астролябії мореплавцями.
- Винахід вогнепальної зброї.
- Створення морських карт - портолан.
- Удосконалення вітрильника - створення каравели під прямими і скісними парусами.

# Причини Великих географічних відкриттів

Прагнення європейців поповнити запаси золота і срібла, яких не вистачало в Європі, для карбування монет

Бажання європейців позбутися посередників у торгівлі з країнами сходу.

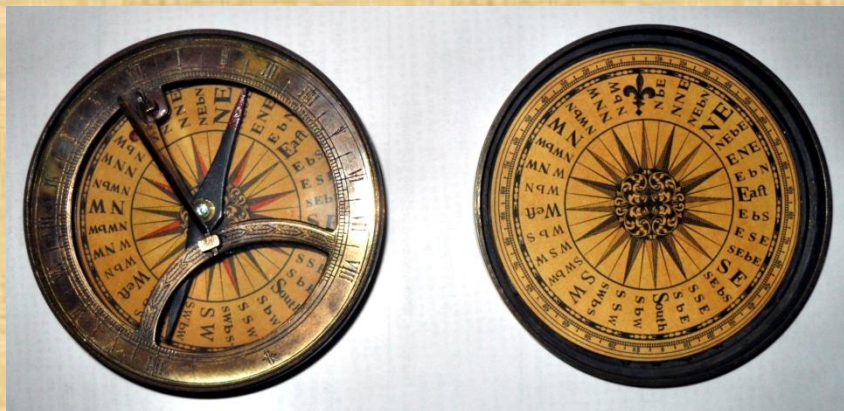
Захоплення турками в 1453 році Константинополя, пошуки нового шляху до Індії в обхід турецьких володінь

Технічні винаходи, здійснені у сфері мореплавства, картографії, суднобудування та географії

Прагнення збіднілих дворяни Іспанії і Португалії знайти нові землі, де можна було розбагатіти.

# Технічні відкриття європейців

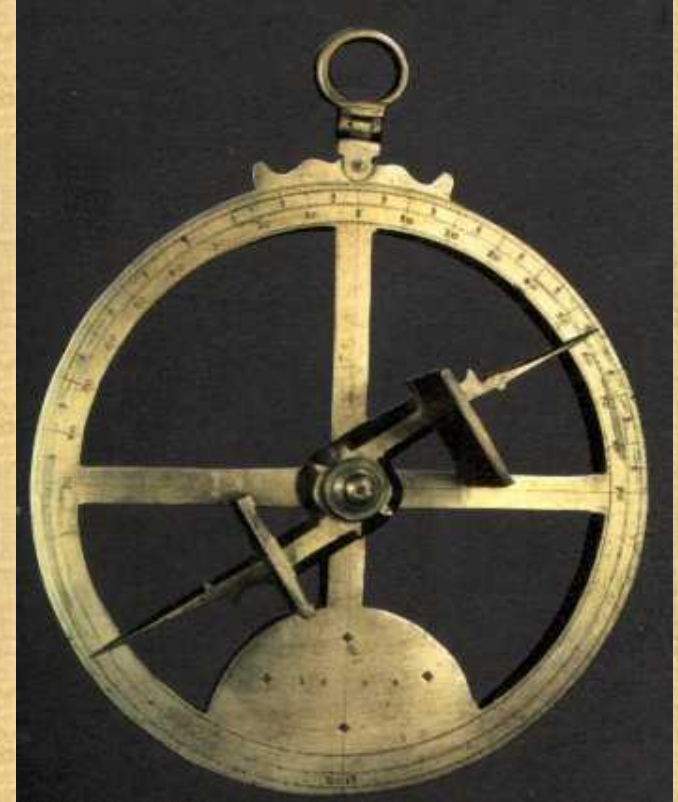
## Удосконалений компас





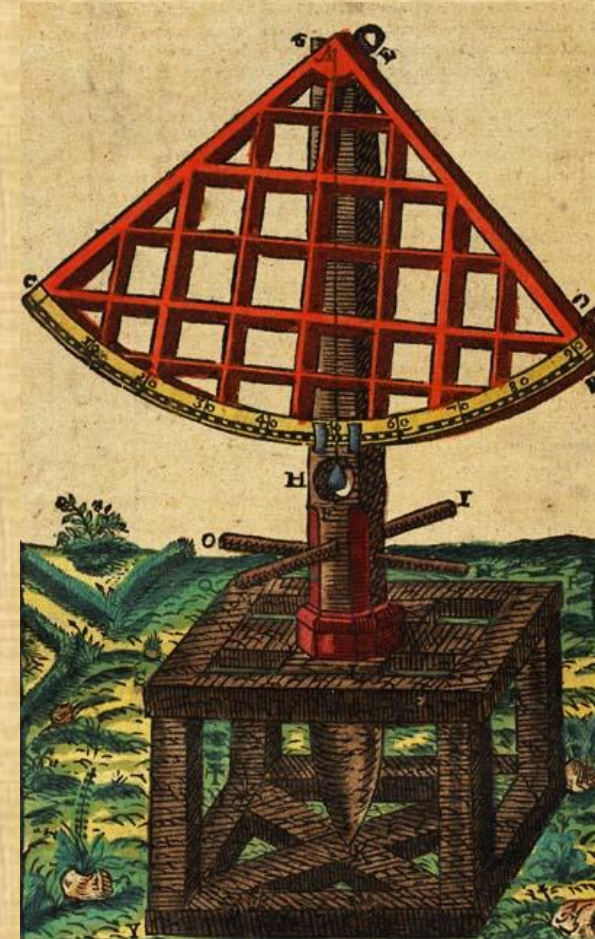
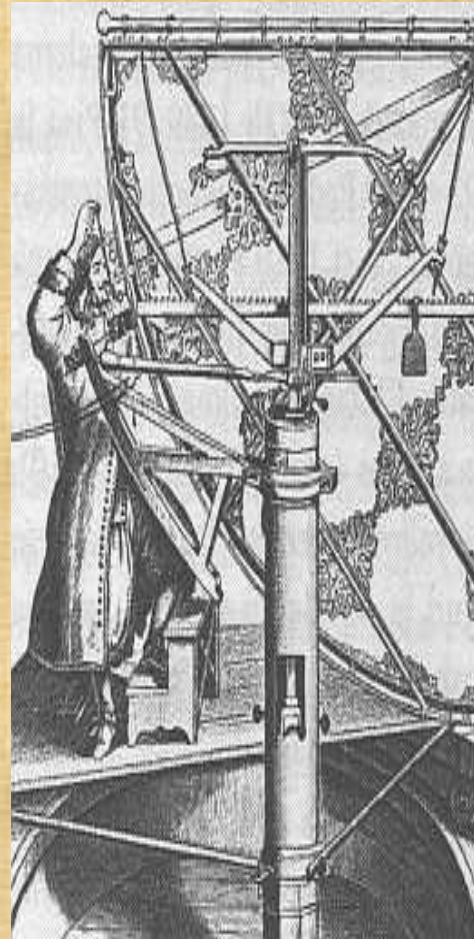
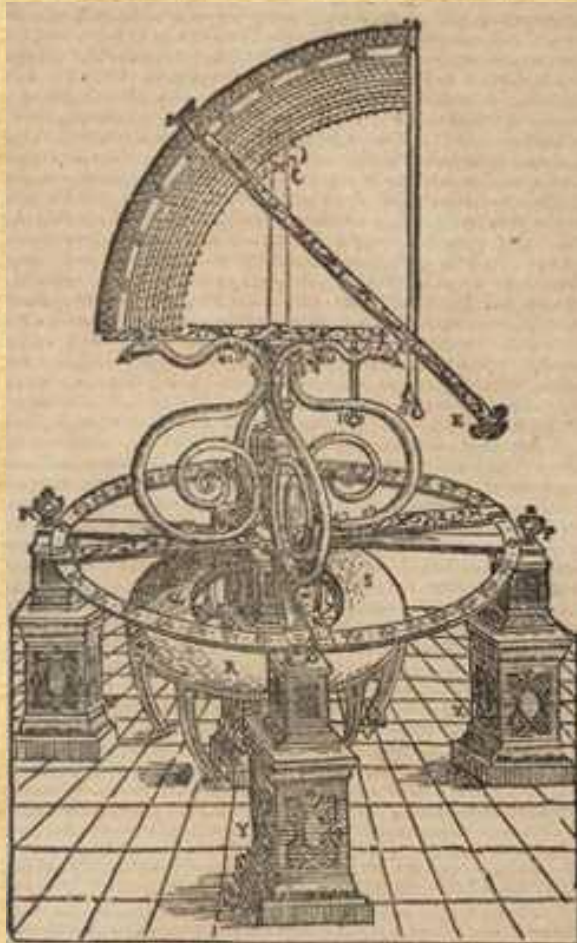
# *Технічні відкриття європейців*

*Астролябія - вугломірний прилад, що застосовувався до XVIII ст. для визначення широти та довготи в астрономії*



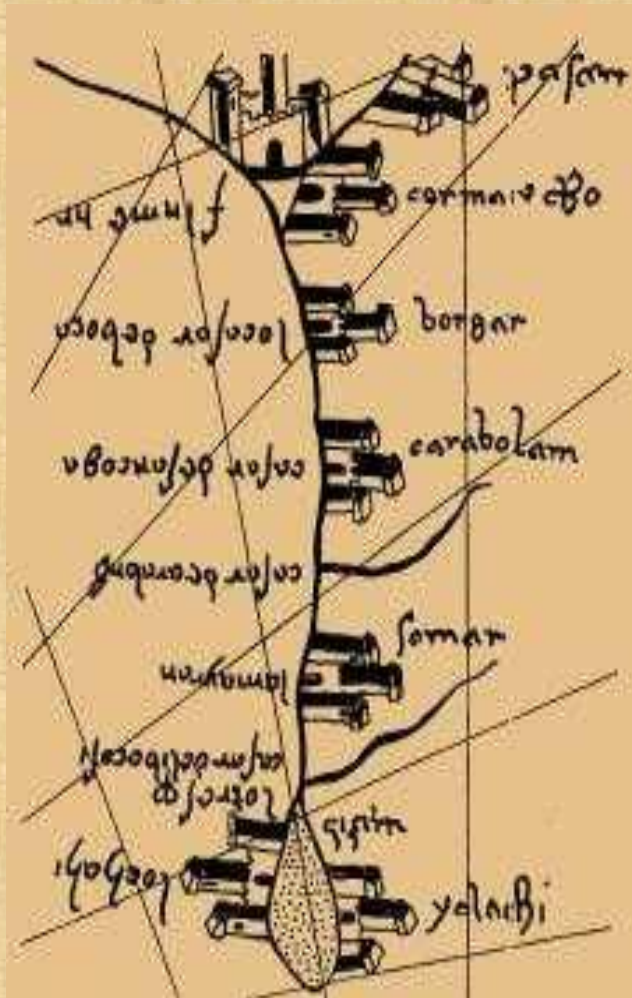
# Технічні відкриття європейців

*Квадрант - астрономічний прилад, винайдений у XIV ст., за допомогою якого визначали висоту будь-якої зірки.*



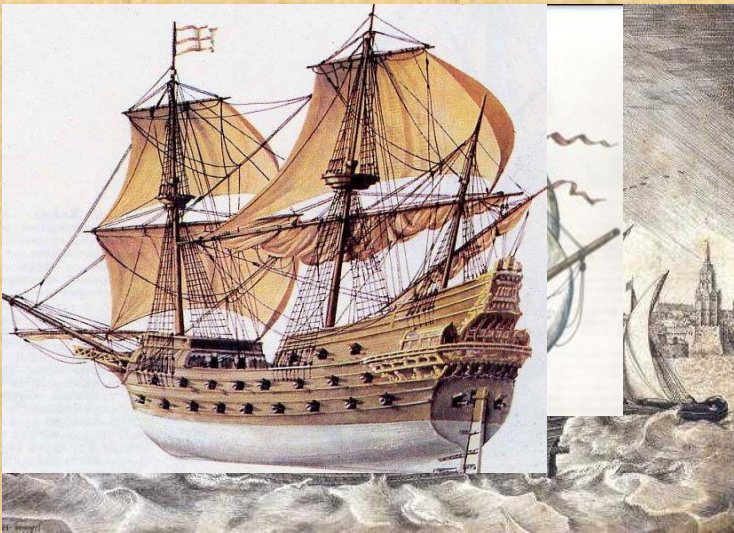
# Технічні відкриття європейців

Портолани – детальні карти місцевості

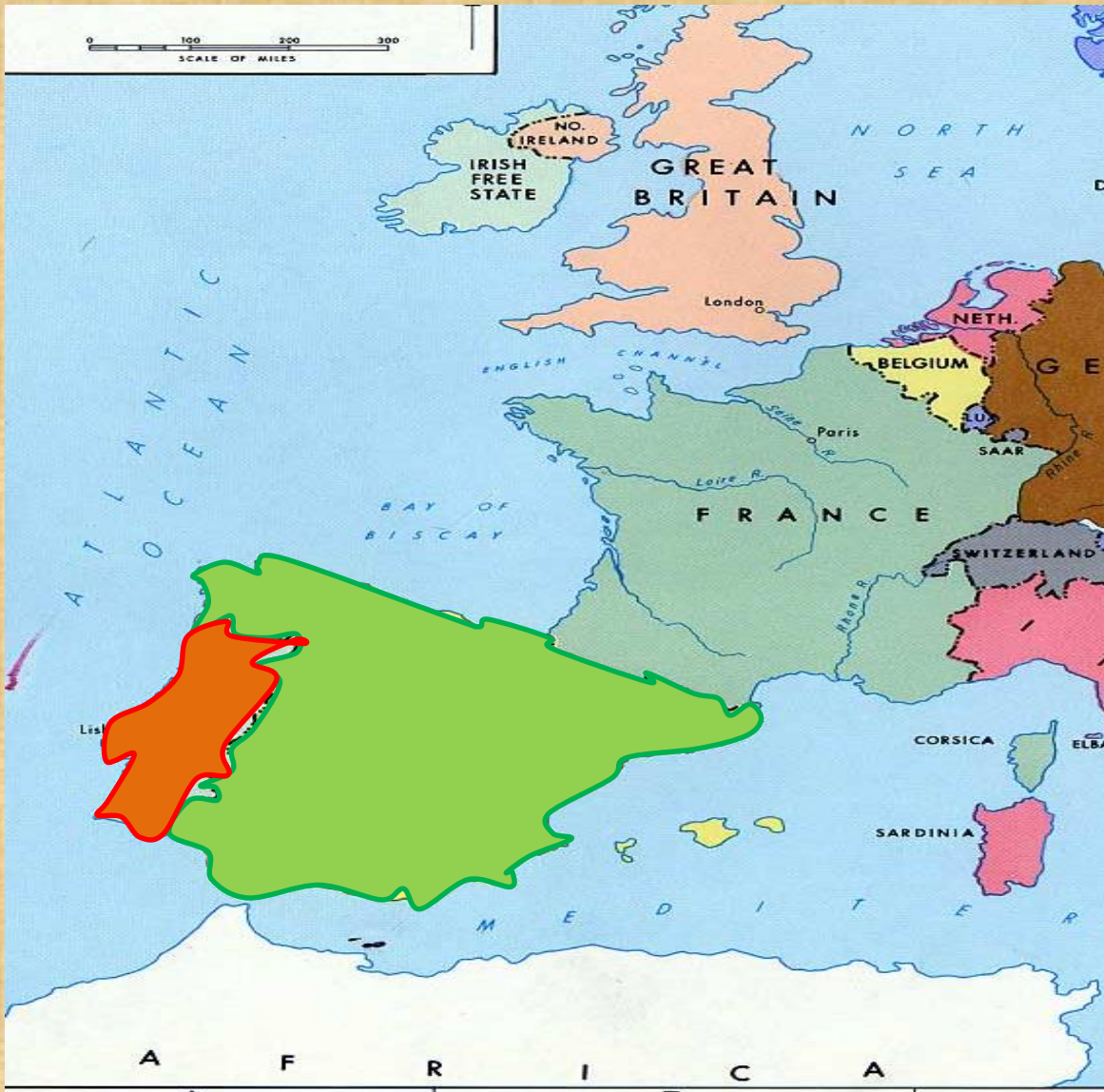


# *Технічні відкриття європейців*

*Каравели та галеони – нові судна, що мали широку корму, високу вантажонід’ємність, скісні вітрила. Були маневровими та витривалими.*



# Початок Великих географічних відкриттів



Найпотужніші та найкраще оснащені флоти в Європі до XV століття мали дві морські держави - Португалія та Іспанія. Саме ці держави відіграли провідну роль у відкритті та освоєнні нових земель

# *Португальська та іспанська епохи в мореплаванні*



**Васко да Гама**



**Бартоломеу Діаш**



**Фернан Магелан**



**Христофор Колумб**



# *Бартоломéу Діаш ді Новаіс* *(1450 – 1500 рр.)*

Один з  
найславетніших  
португальських  
мореплавців-  
першовідкривачів, що  
підкорив води  
Атлантики  
у XV столітті.



# Подорож Бартоломео Діаша

У 1488 році в пошуках морського шляху з Європи до Індії Діаш першим з європейців обігнув Африку з півдня й відкрив мис Доброї Надії, вийшовши у води Індійського океану.





# Васко да Гама (1469 – 1524 рр.)



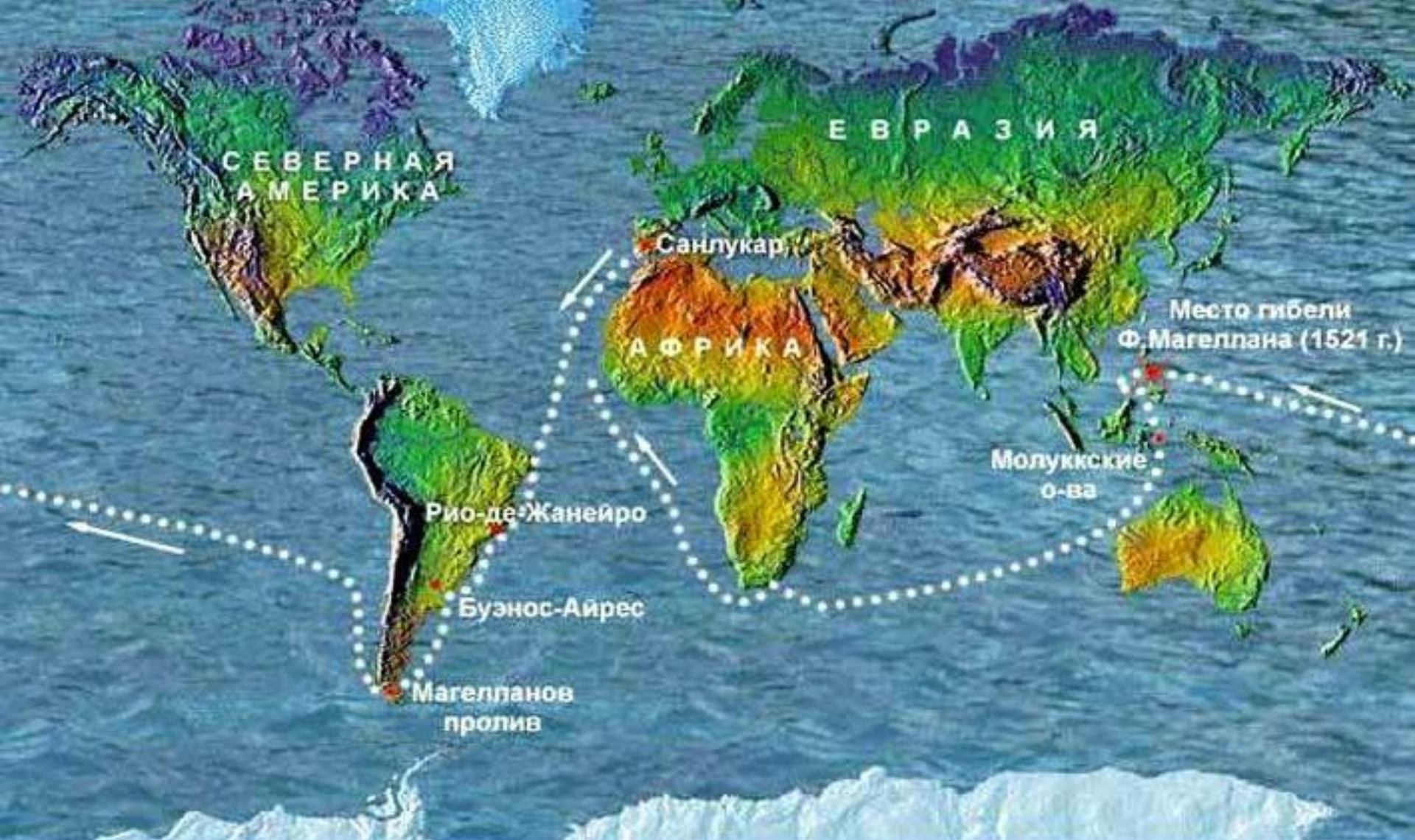
Португальський дослідник і мореплавець, який відкрив морський шлях до Індії довкола Африкою



# *Фернан Магелан (1480 – 1521 рр.)*

Португальський  
мореплавець, експедиція  
якого здійснила перше  
кругосвітнє плавання





Експедиція Магелана остаточно довела, що Земля має форму кулі, обігнувши яку можна повернутися в порт відбуття.

# Христофор Колумб (1446 (1451) – 1506 рр.)

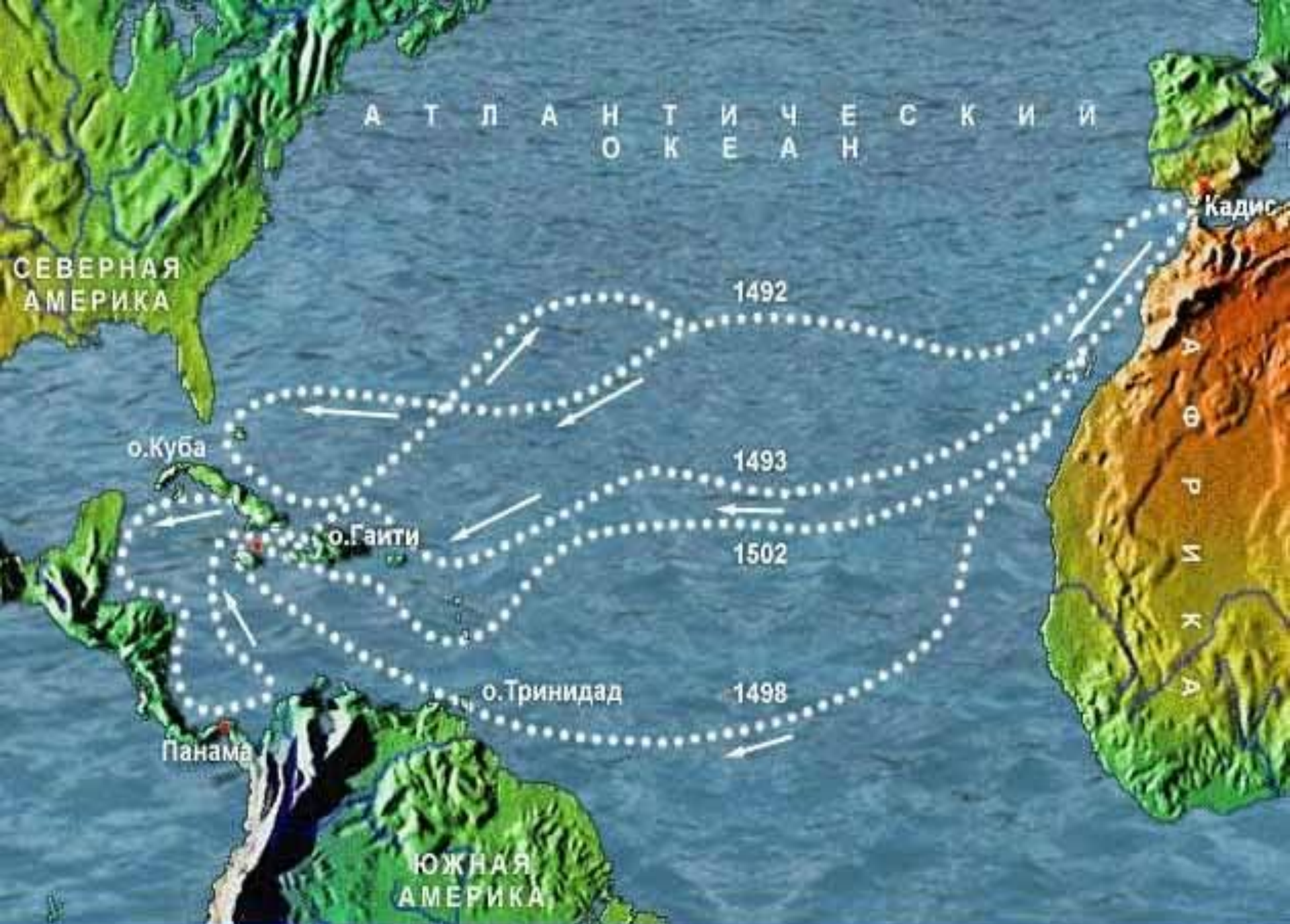
Іспанський мореплавець,  
який відкрив багато нових  
земель. Найбільш відомий  
своїм відкриттям Америки.



**3 серпня 1492 р. – початок експедиції Христофора Колумба.**



**“Санта-Марія”, “Пінта” та “Нінья”- судна, на яких було здійснено першу експедицію Х. Колумба**



Маршруты плаваний Христофора Колумба.



*12 жовтня 1492 р. – Христофор Колумб відкрив Америку*

## *Домашнє завдання:*

1. Опрацювати параграф 2.
2. Заповнити таблицю “Великі географічні відкриття ”

Мандрівник	Дата подорожі	Відкриті території	Наслідки

3. Атлас (стор. 2-3), контурна карта (стор. 2-3).  
Нанести на контурні карти основні маршрути першовідкривачів.