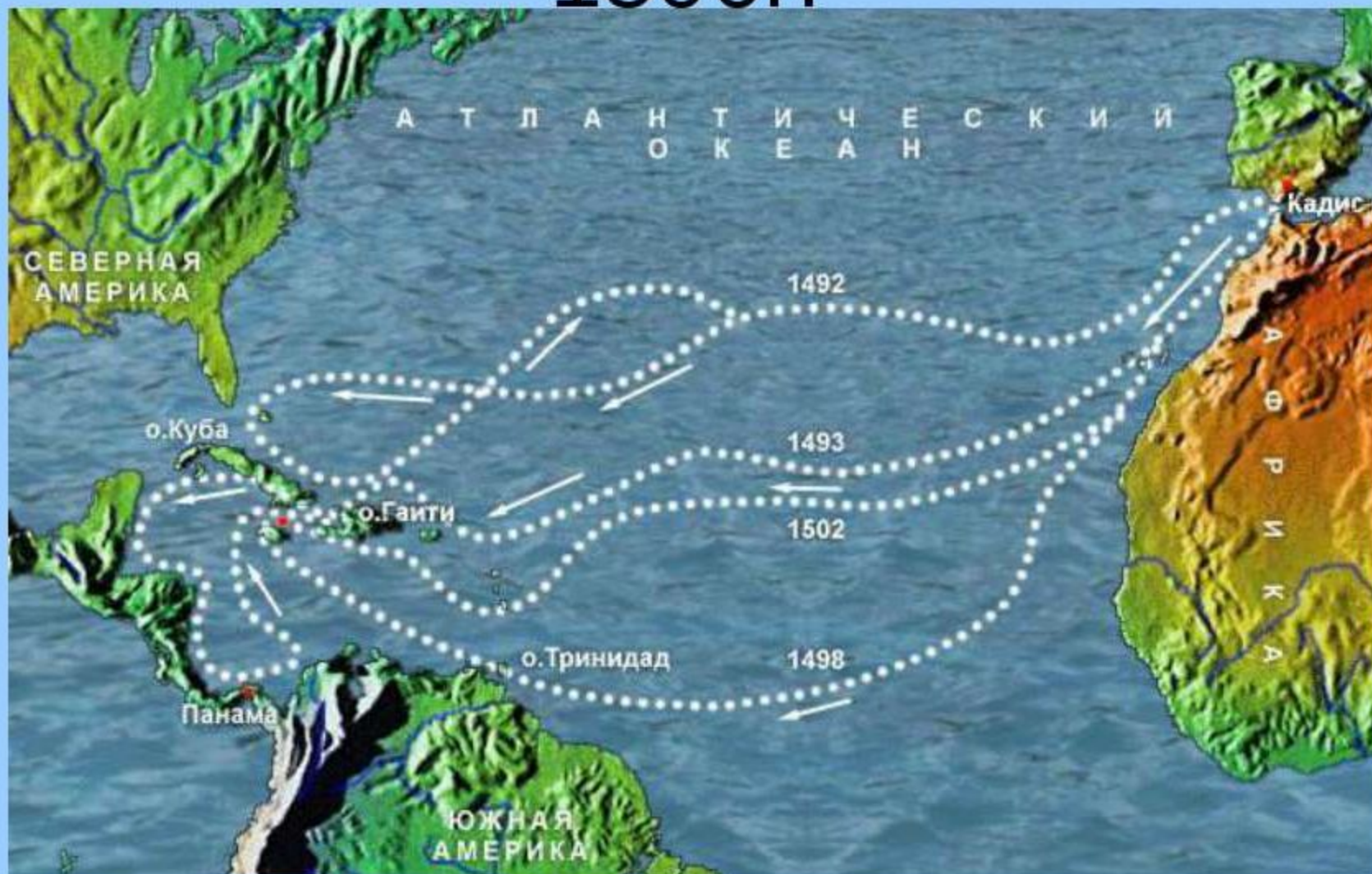


1. Хто доніс до нас перші відомості про українські землі
2. Мандрівник, який 25 років пройшов суходолом і морем близько 130 тис.км.
3. Хто створив першу карту
4. Хто створив перший глобус
5. Принц, який заснував Географічний дослідницький інститут
6. Морські португальські експедиції очолював (організовував)
7. Джерелеми географічних знань є:....
8. Назви основні географічні об'єкти на шляху подорожі Бартоломео Діаша. Назви основну мету подорожі
9. На контурну карту нанеси подорож Васко де Гами, підпиши найважливіші об'єкти, які були ним відкриті.

- Відкриття Америки Х. Колумбом.
- Перше навколосвітнє плавання під керівництвом Ф. Магеллана.
- Навколосвітні експедиції, їх географічне значення (Дж.Кук, І.Крузенштерн і Ю. Лисянський).
- Відкриття Австралії і Антарктиди.

Христофор Колумб 1451 – 1506гг





Христофор
Колумб
1492 рік

Каравели:
“Пінта”,
“Нінья”,
“Санта-Марія”





Какао-боби



табак



Disputed Route of Amerigo Vespucci, 1497-1498



1502 – 1504 pp.

1. Обстежив східне узбережжя Північної Америки
2. Вивчав клімат, рослини, зоряне небо

Америго Веспуччи



Перша навколосвітня подорож Фернана Магеллана



1512 – 1522 роки

Хуан Себастьян Елькано

завершив
навколосвітню подорож

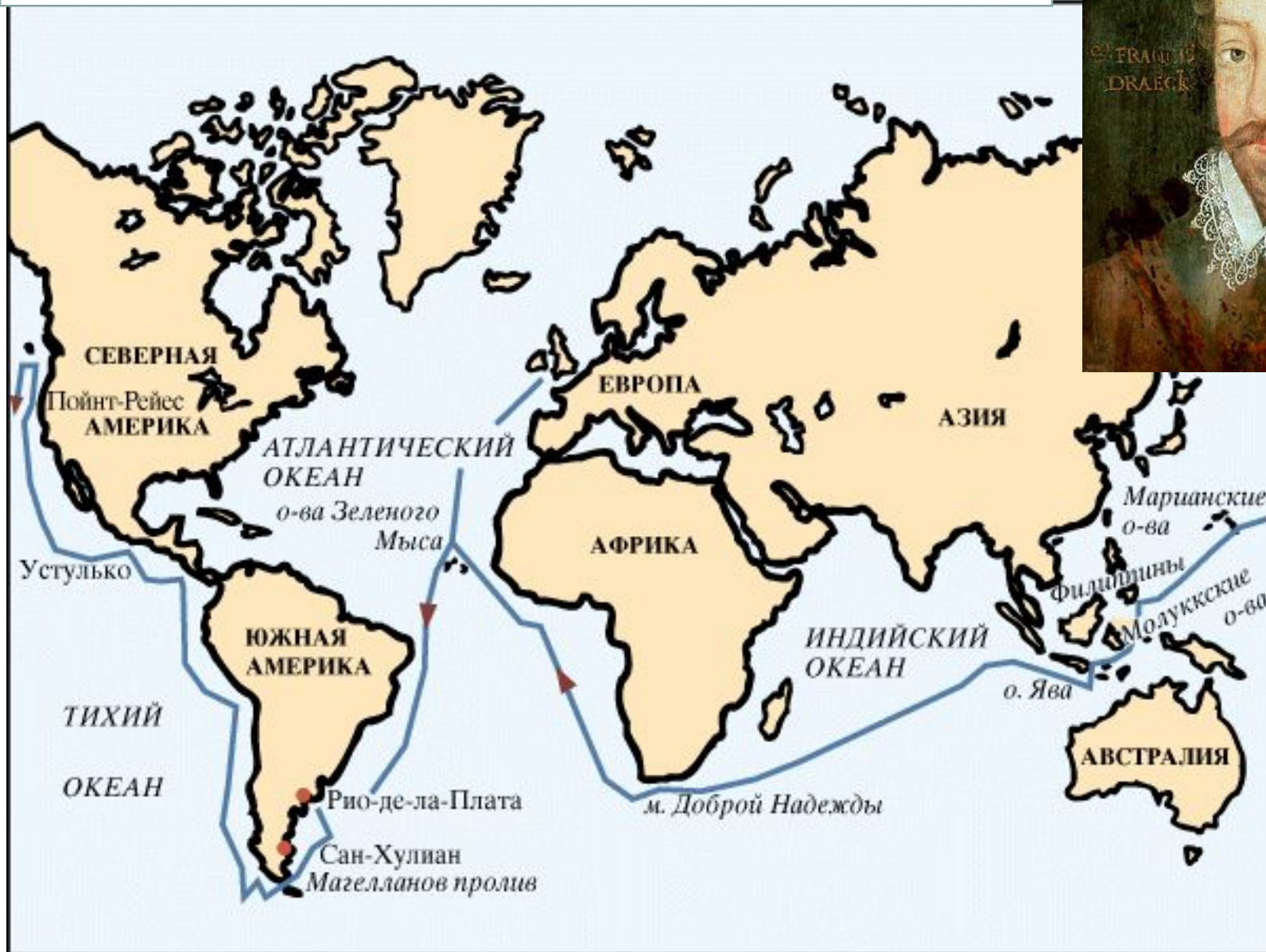
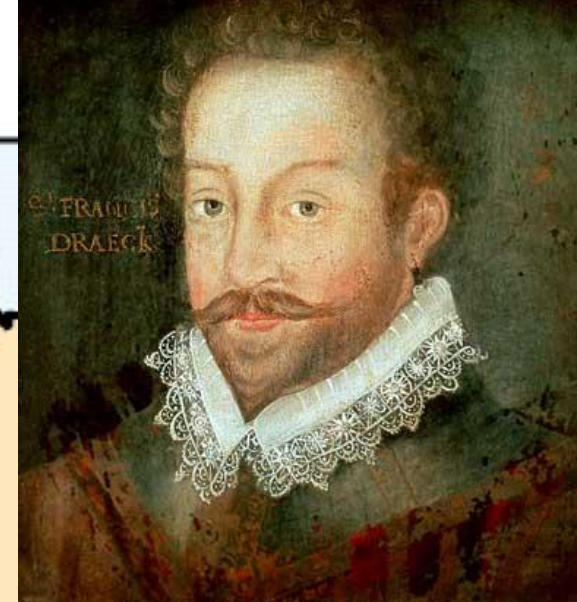


WWW.PRETSCH.NAROD.RU



Корабль "Виктория" (гравюра XVI века)

Подорож Френсіса Дрейка



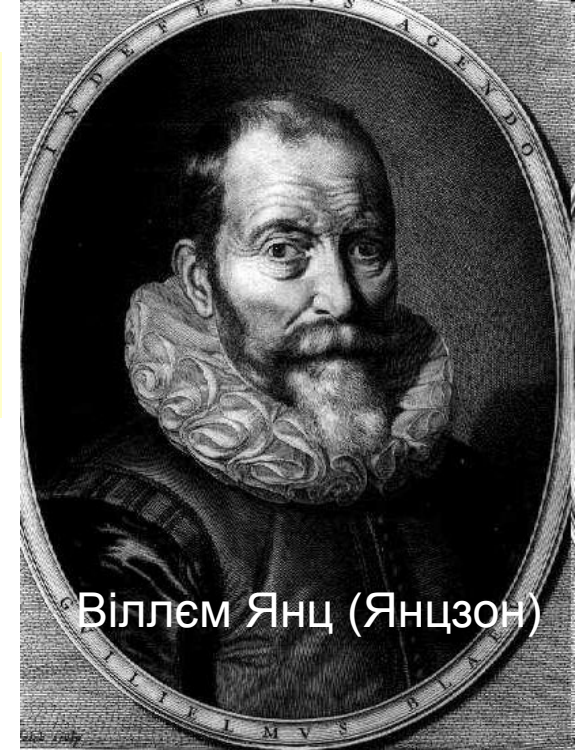
- Відкриття Америки Х. Колумбом.
- Перше навколосвітнє плавання під керівництвом Ф. Магеллана.
- Відкриття Австралії і Антарктиди
- Навколосвітні експедиції, їх географічне значення (Дж.Кук, І.Крузенштерн і Ю. Лисянський).

Австралія – південна
Замля
Хто і коли її відкрив?

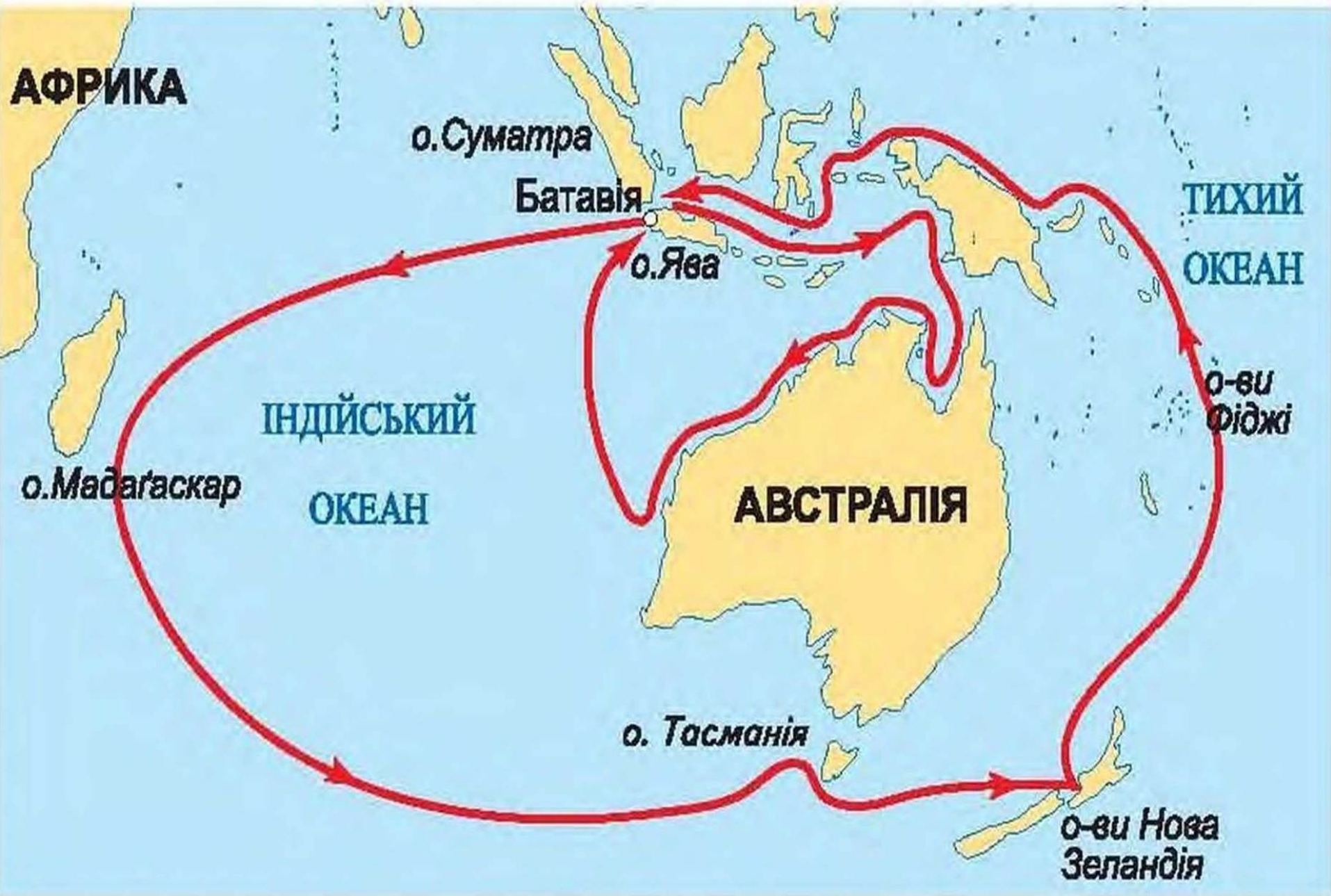
Абель Тасман



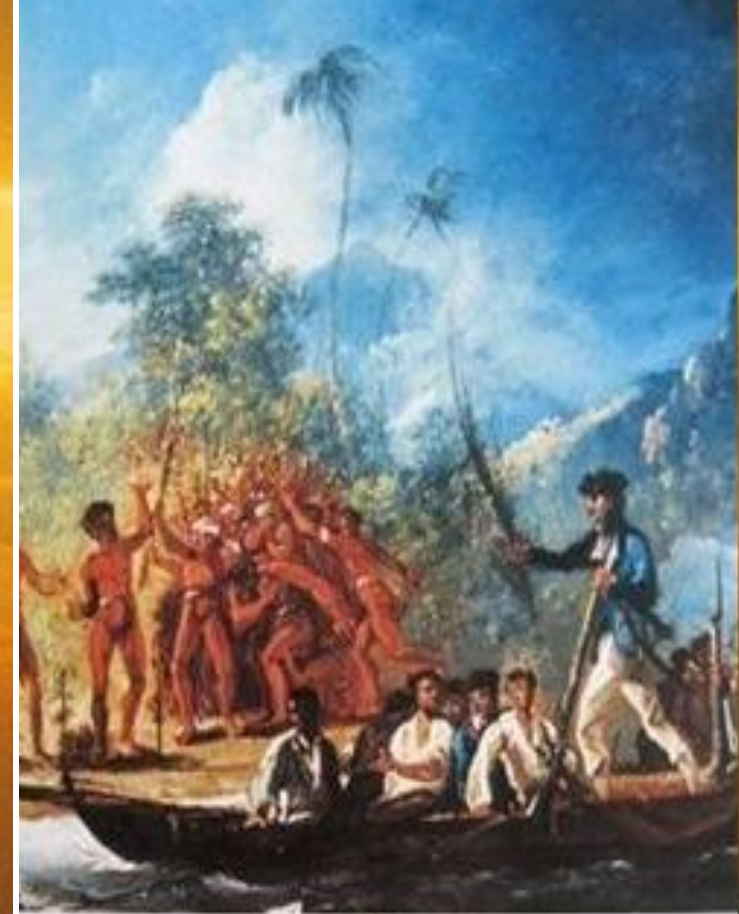
Джеймс Кук



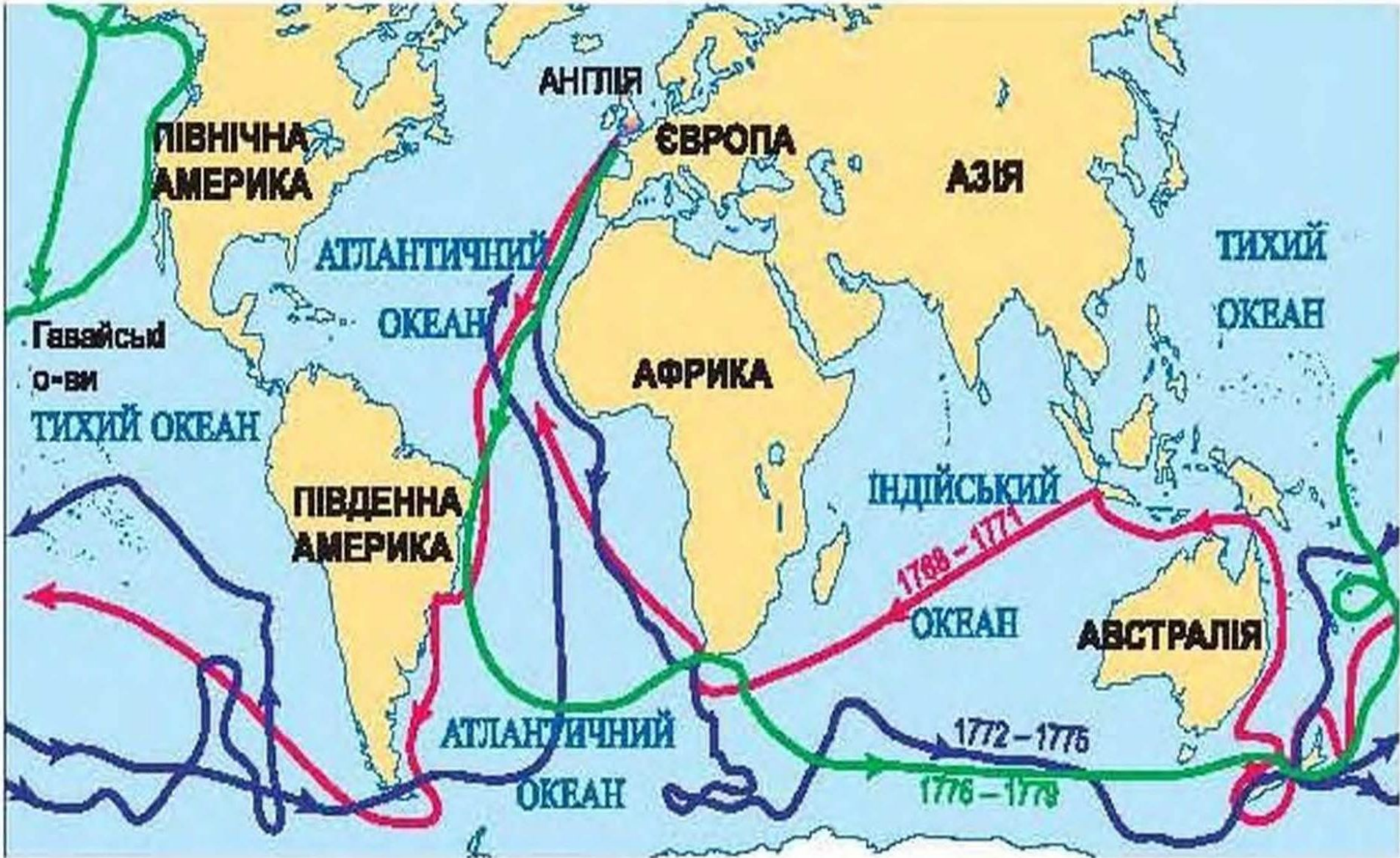
Віллем Янц (Янцзон)



Маршрут плавання Абе́ла Тасма́на (1642- 1643 рр.)



Три подорожі
Джеймса Кука



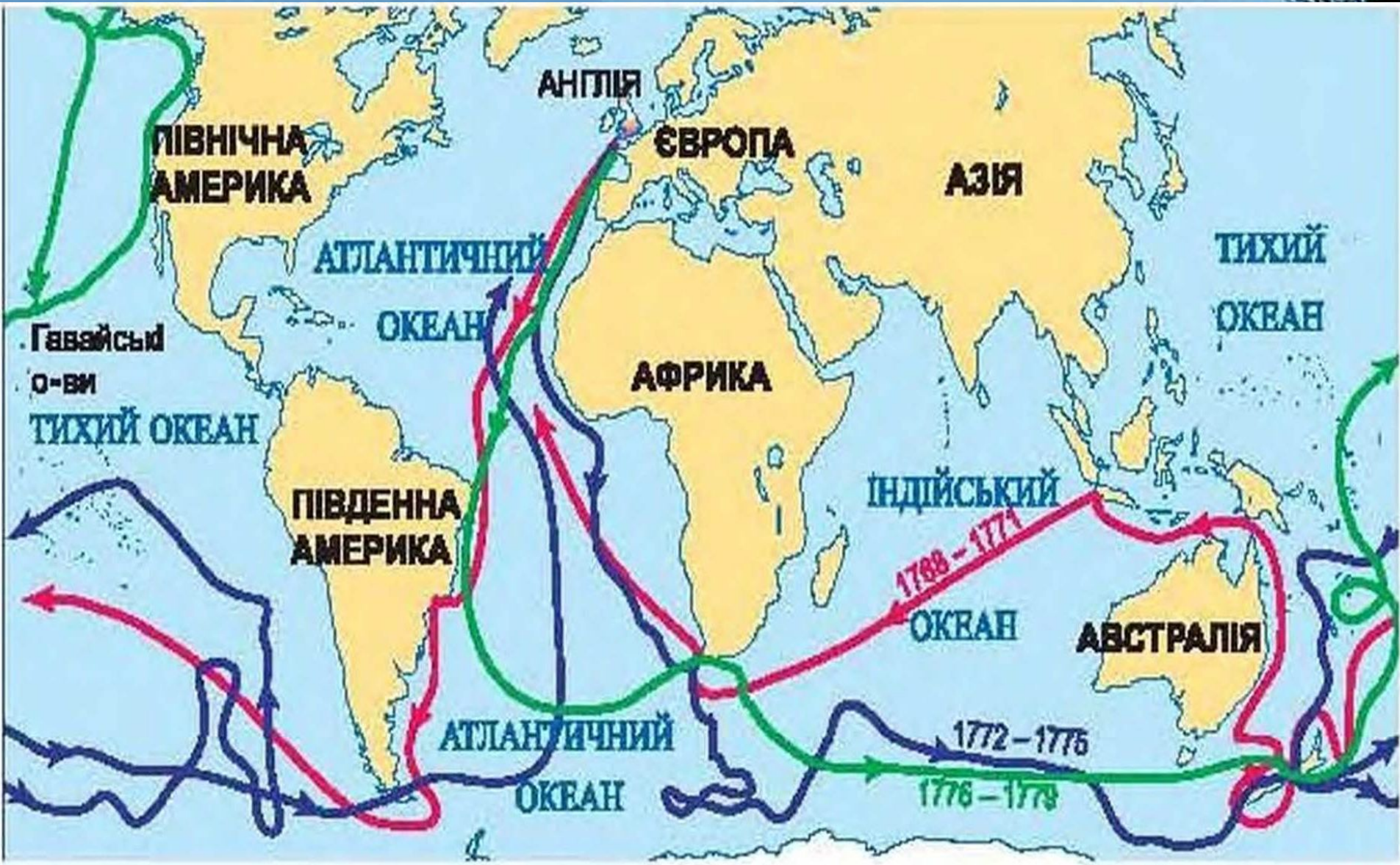
Маршрути плавання Джеймса Кука (1768- 1779 рр.)

Перша (**червоний колір**) , друга (**синій колір**)
 , і третя (**зелений колір**)

"Индевор"



І-ПЛАВАННЯ ("Індевор", 1768-1771) з'ясував острівне положення Нової Зеландії, відкрив Великий Бар'єрний риф і східне узбережжя Австралії.



2-а експедиція
("Резольюшен", 1772-1775),
Намагаючись знайти
Південний материк,
досягла $71^{\circ} 10'$ пд. ш.,
але землі не виявила.

«Резольюшен» и «Едвенчур» в затоці Матавай (Таїті). 1776 рік

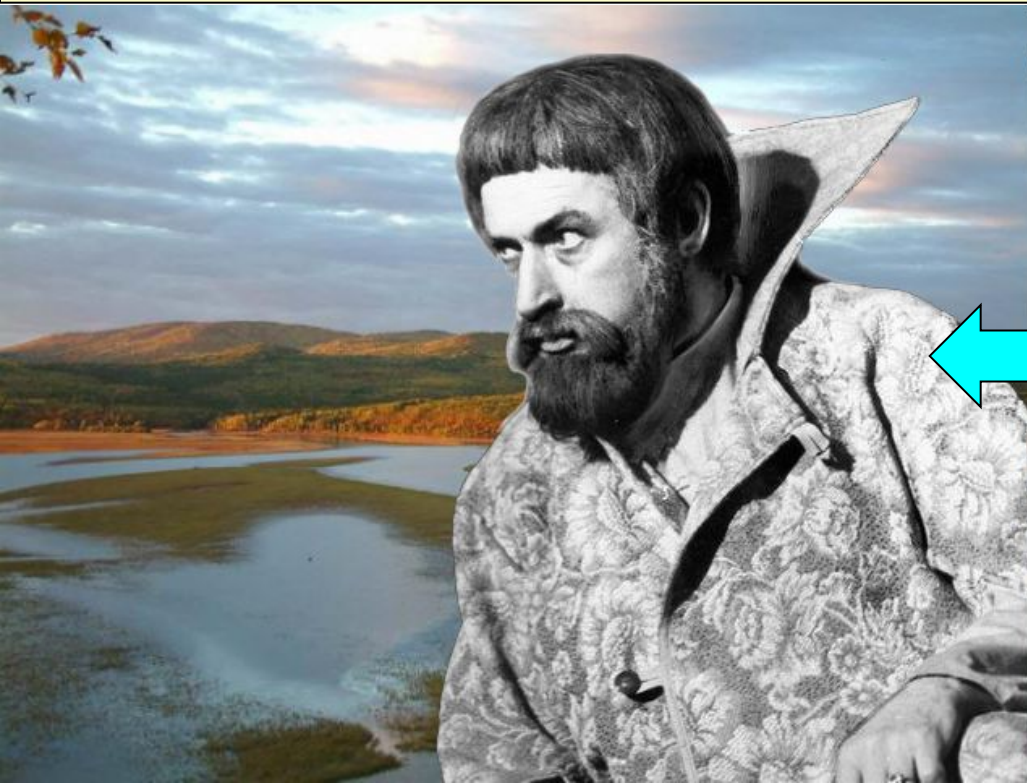
У 3-ій експедиції ("Резольюшен", "Дісковері", 1776-1779) відкриті Гавайські острови, дістався Аляски, підтвердив наявність Берингової протоки. Повернувся на зимівлю га Гавайські острови. Вбитий і з'їдений гавайцями.





**Парусне
судно
“Резолюшн”,
на якому
Джеймс
Кук
здійснив
свою
Останню
подорож**

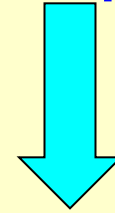
Єрмак Тимофійович –
завоював Західний Сибір,
дійшов до річки Іртиш



Єрофей Хабаров –
досяг басейну
річки Лена



Василь Поярков –
досяг гирла річки
Амур

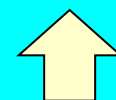
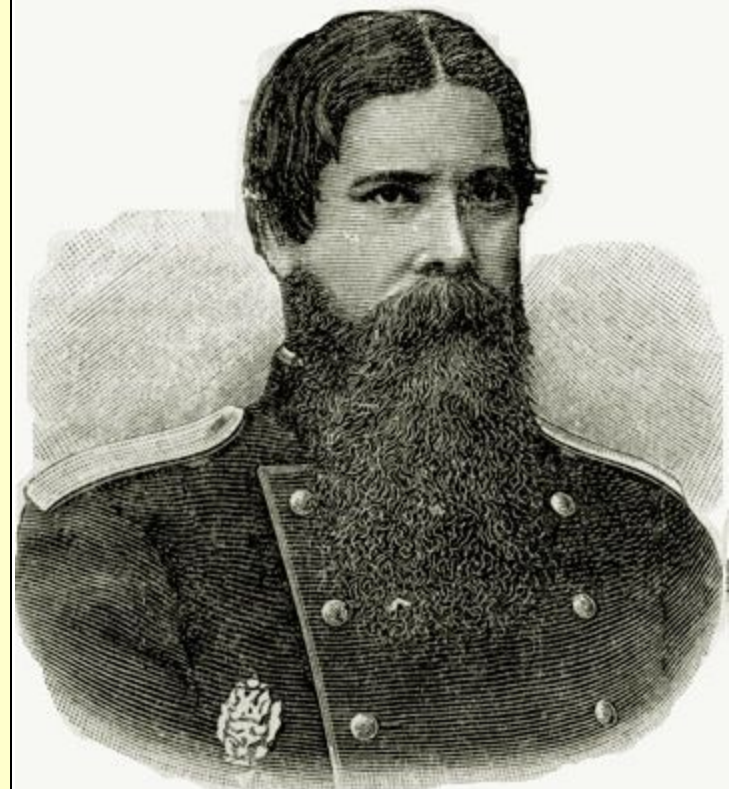
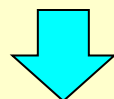
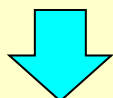


Іван Москвітін –
досяг берегів
Охотського моря



1648 рік
Відкрили протоку між
Азією та Америкою
(пізніше названа Берінговою)

Семен Дежньов Федот Попов



Володимир
Атласов –
досяг берегів
Камчатки


данський морський офіцер на
російській військово-морській службі,
дослідник Камчатки,
Тихоокеанського узбережжя Росії
та західних берегів Північної Америки,
капітан-командор російського флоту



Вітус
Берінг

12 серпня 1681
19 грудня 1741

- Відкриття Америки Х. Колумбом.
- Перше навколосвітнє плавання під керівництвом Ф. Магеллана.
- Навколосвітні експедиції, їх географічне значення (Дж.Кук, І.Крузенштерн і Ю. Лисянський).
- Відкриття Австралії і Антарктиди.

A large sailing ship is shown from a low angle on the deck, looking towards the sea. The sun is setting on the horizon, creating a golden glow over the water and the ship's rigging. The ship's masts and rigging are visible on the right side of the frame.

Учасники першої
російської
навколосвітньої
експедиції

І.Ф.Крузенштерн

Ю. Лисянський

1803 - 1806 рр

*"Надія" і "Нева"
1803 - 1806 рр.*



Із порта Крондштат



Маршрут експедиції Івана Крузенштерна і Юрія Лисянського (1803—1806рр.)

Адмірал І.Ф.Крузенштерн



Вперше було покладено початок систематичним глибоководних досліджень океану.

Провів опис частини Курильських островів, узбережжя Сахаліну, Камчатки, деяких островів Японії.

Іменем Крузенштерна названо 13 географічних об'єктів

в різних частинах світу

Лисянський Юрій Федорович

(мореплавець мандрівник, географ)



Новий шлях до
Камчатки та Аляски,
Досліджено райони
Тихого океану,
Північно-західне
узбережжя Північної Америки.
Його ім'ям названо
один із Гавайських островів.
Півострів в Охотському морі.
Гору на острові Сахалін.

- Відкриття Америки Х. Колумбом.
- Перше навколосвітнє плавання під керівництвом Ф. Магеллана.
- Навколосвітні експедиції, їх географічне значення (Дж.Кук, І.Крузенштерн і Ю. Лисянський).
- Відкриття Австралії і Антарктиди.

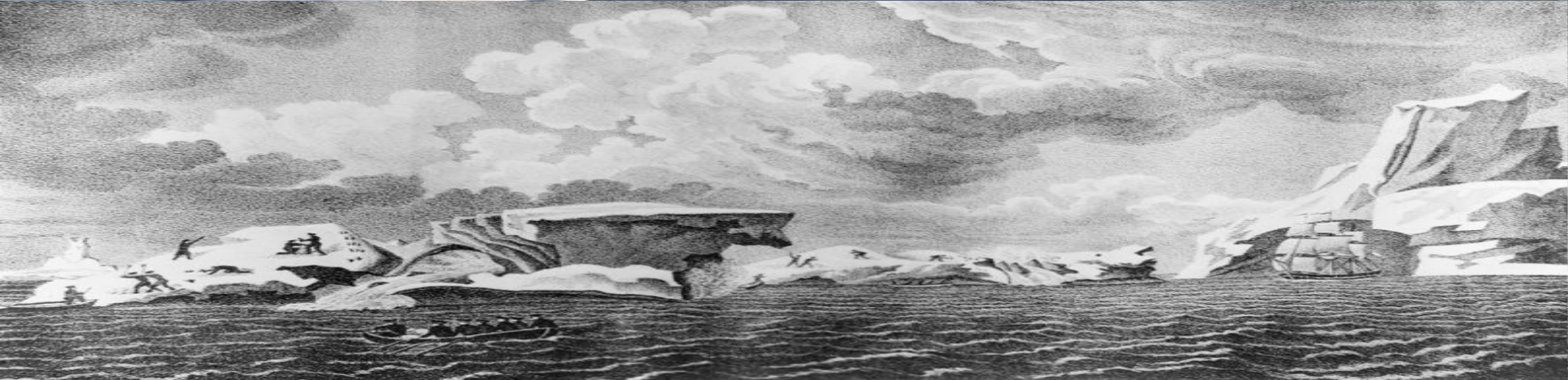
Фаддей Беллинсгаузен и Михаил Лазарев



1820 рік



1820 рік



ЯКІ РЕЗУЛЬТАТИ ВІДКРИТТІВ на початку

XIX ст.:

вся планета стала пізнаною, окрім внутрішніх районів Антарктиди й океанів.

- Географічні карти набули точності.
- Кожна частина суходолу і водного простору дістала назву.
- Материків на Землі виявилось шість.

Найбільший — Євразія.

Найспекотніший — Африка.

Два, сполучені між собою, — Північна Америка і Південка Америка.

Найменший—Австралія.

Найвіддаленіший, найхолодніший — Антарктида.

ЗАПАМ'ЯТАЙТЕ

- У XVII ст. голландці Віллем Янсзон і Абел Тасман відкрили Австралію.
- У XVIII ст англієць Джеймс Кук здійснив три навколосвітні плавання і відкрив Австралію вдруге.
- У 1803— 1806 рр. відбулася навколосвітня подорож під командуванням Івана Крузенштерна та Юрія Лисянського.
- У 1820 р. експедиція Фадея Беллінсгаузена та Михайла Лазарева відкрила Антарктиду.

Географічні товариства

Мета: надати експедиціям науковий характер
популяризувати географічні дослідження

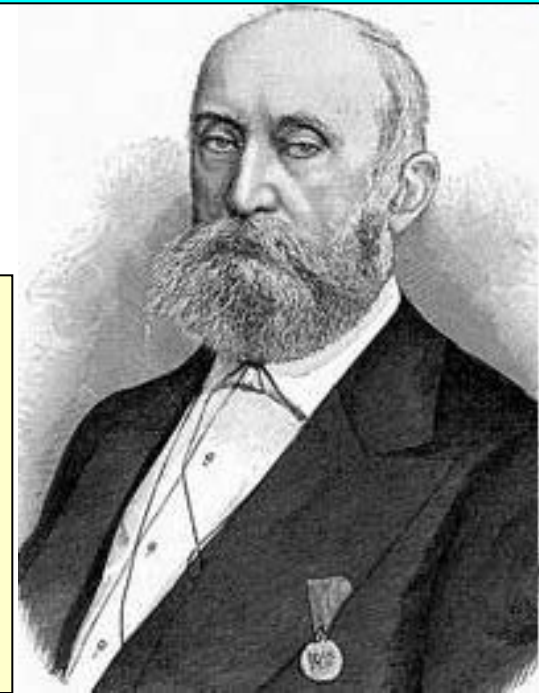


Павло
Чубинський –
автор гімну
України

1839-1884

Григорій Галаган –
голова Південно-Західного
відділу Російського
Географічного товариства

керівник Південно-Західного
відділу Російського
Географічного товариства



- 1. Слово «географія» з грецької означає:
 - А) природа, Б) наука про землю, В) землеопис
- 2. Маршрут плавання Васко да Гама простягнувся до берегів:
 - А) Америки, Б) Австралії, В) Індії
- 3. Першим навколосвітнє плавання здійснив:
 - А) Фернан Магеллан, Б) Ератосфен
 - В) Христофор Колумб
- 4. Першим із європейців докладний опис природи і населення Китаю склав: А) Марко Поло, Б) Мартін Бегайм, В) Генріх Мореплавець
- 5. Христофор Колумб до берегів Америки здійснив:
 - А) одну мандрівку, Б) три мандрівки, В) чотири мандрівки

- 6. Першим кулястість землі довів:
- А) Ібн Батута, Б) Генріх Мореплавець, В) Арістотель
- 7. Найвідоміший арабський мандрівник:
- А) Марко Поло, Б) Ібн Батута, В) Генріх Мореплавець
- 8. Першим українцем, який здійснив навколосвітню подорож є:
- А) Юрій Лисянський, Б) Каленик Геренчук, В) Степан Рудницький
- 9. Першовідкривачі Антарктиди...
- 10. Хто з мореплавців завершив кругосвітню подорож Магеллана...
- 11. Мореплавець, який відкрив багато островів, але був переконаний що це Індія...
- 12. Ф. Магеллан довів що....

Домашнє завдання:

- §4. § 5 Назви основні географічні об'єкти на шляху навколосвітньої подорожі Ф. Магеллана. Назви острови, де загинув Ф. Магеллан. Що довів мореплавець?
- Нанести на контурну карту нанеси подорож Х.Колумба, підпиши найважливіші об'єкти, які були відкриті ним.