

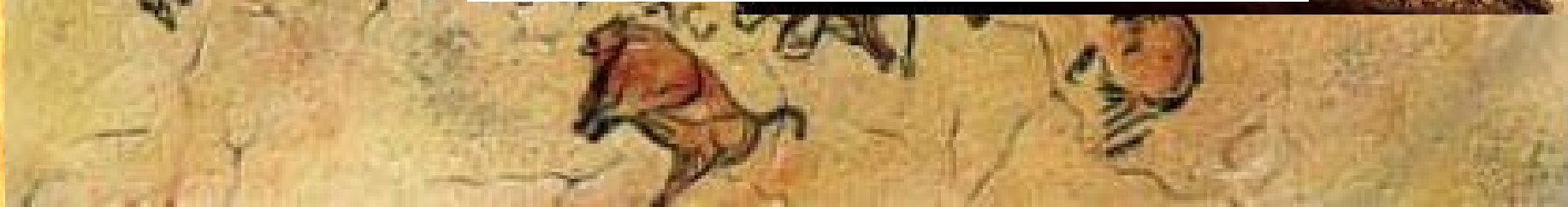
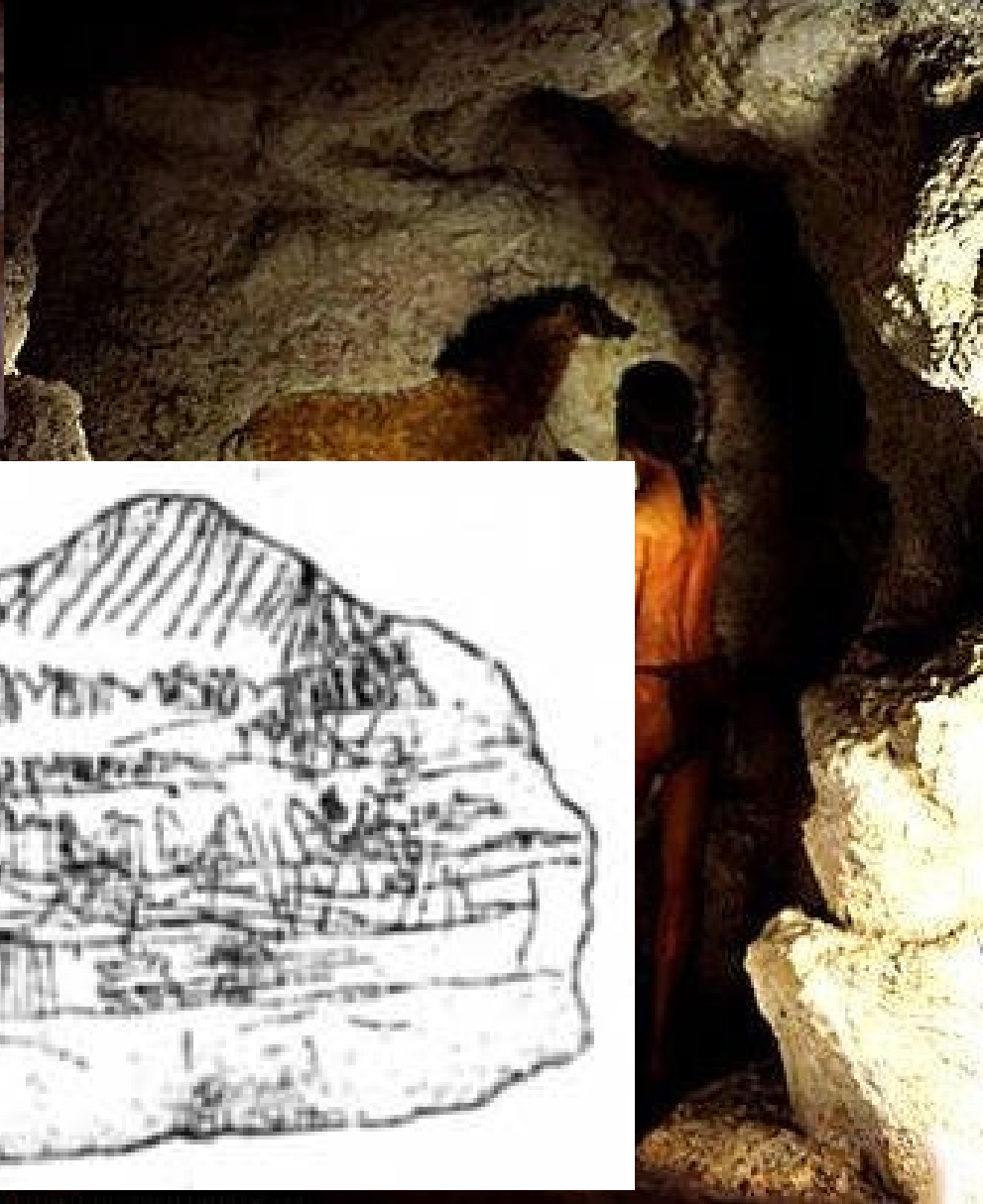
Історія досліджень Землі

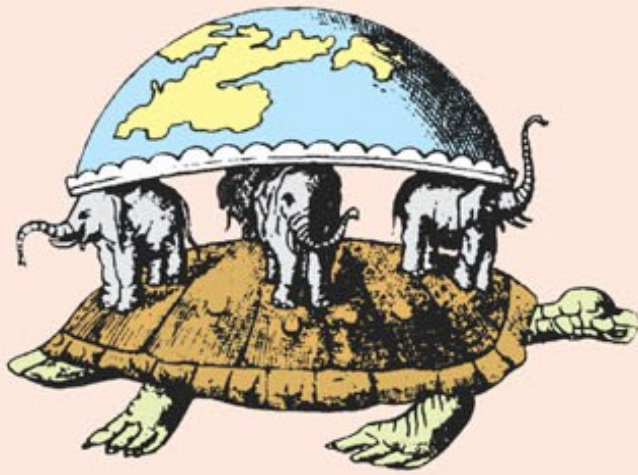


Роботу виконали студенти другого курсу
групи “геоморфологія та палеогеографія”

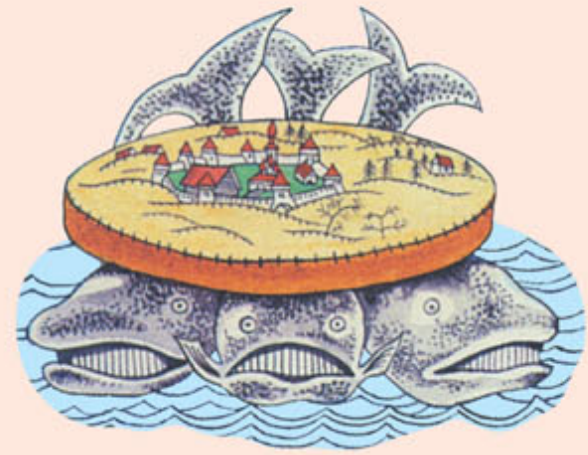
- ✿ Саранук Ганна
- ✿ Підгорняк Дар'я
- ✿ Лук'янчук Петро





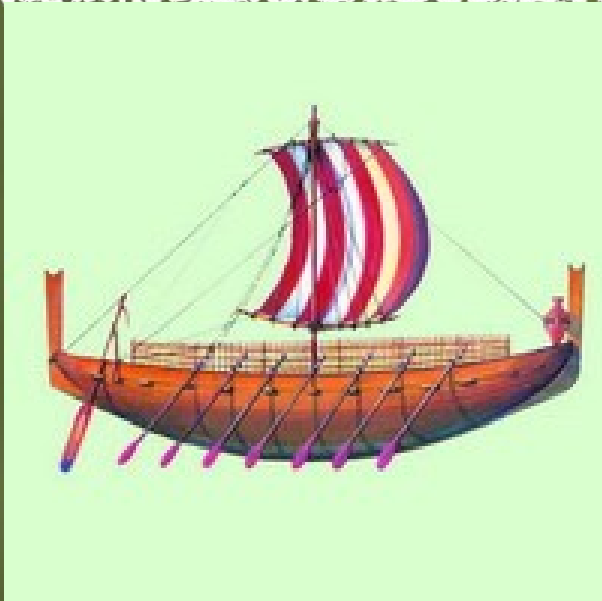


Стародавні індійці вважали Землю півкулею, яку тримають чотири слони, що стоять на велетенській черепаші.



Жителі узбережжя океану уявляли Землю у вигляді диска, розміщеного на спинах трьох китів, які плавають безмежним океаном.

В уяві давніх китайців Земля мала форму велетенського коржа. Свого часу єгиптяни були переконані, що Сонце на кораблі мандрує небосхилом, який підтримує богиня неба, а вавилоняни зображували Землю у вигляді гори, оточеної морем.



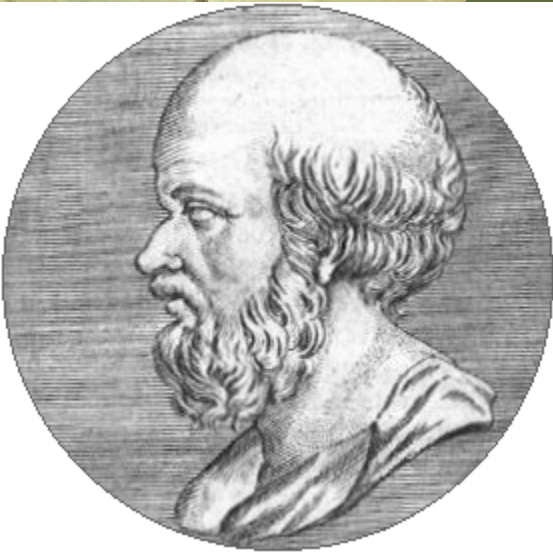
На таких кораблях близько 600 р. до н.е. фінікійці подорожували навколо Африки

❁ Перші відомості про географічні відкриття сягають III тис. до н.е. Єгипетські мореплавці освоїли морський шлях до східного узбережжя Африки та південного узбережжя Аравійського півострова. Однак найкращими мореплавцями давнього світу, безумовно, були фінікійці. Ще в VI ст. до н.е. вони відкрили морський шлях навколо Африки, який було поновлено тільки 2 тисячі років потому.



Піфагор обґрунтував свою думку так: все в природі повинно бути гармонійним і досконалим; найдосконалішим із геометричних тіл є куля; Земля також повинна бути досконалою

Аристотель перший поставив запитання, чому при місячних затемненнях земна тінь набуває круглої форми.





• Карта, вміщена в
англійському псалтирі XIII

ст.



• Світ за Козьмою
Індікопловим



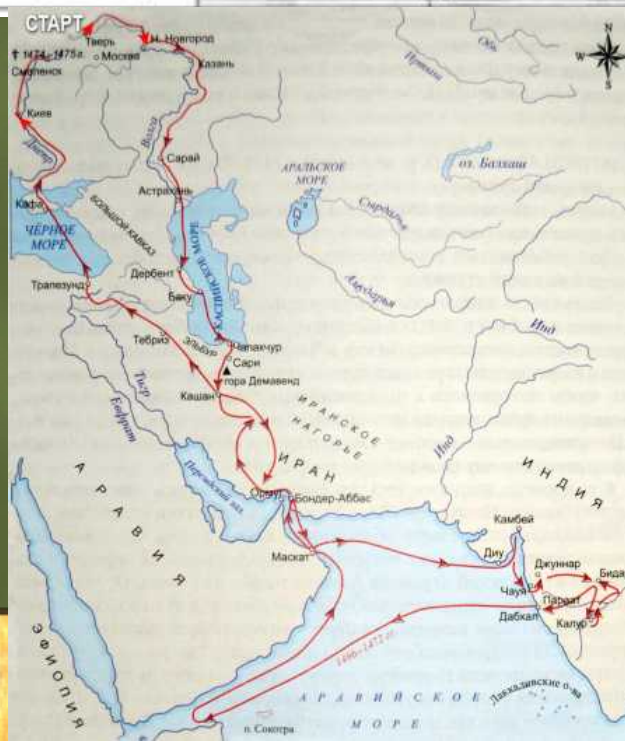
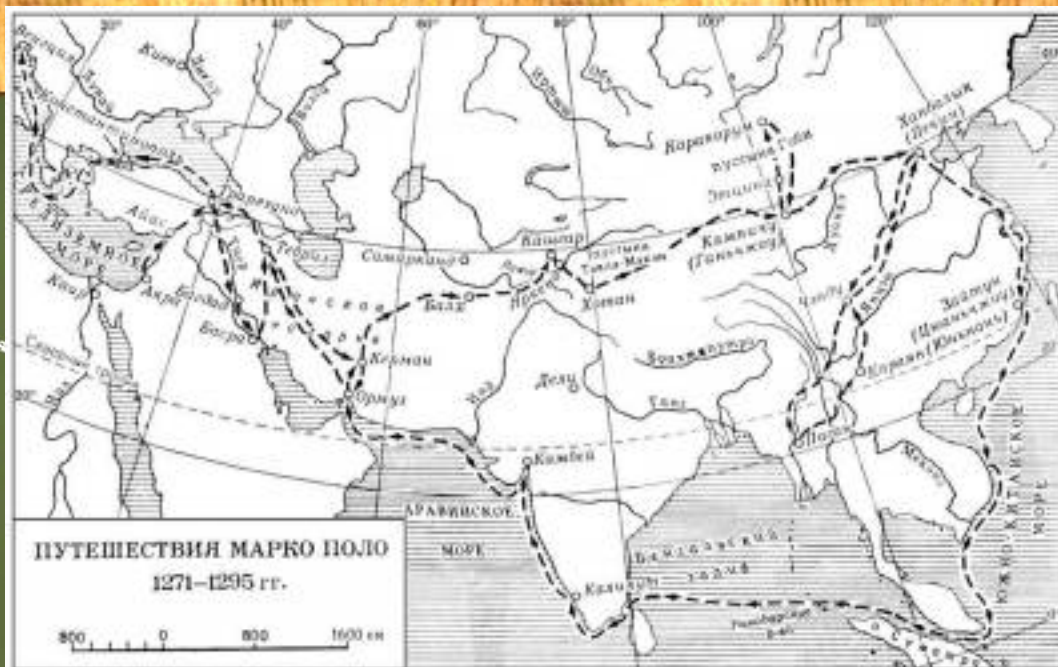
І в наш час зберігає свою цінність складений марокканцем Ібн Баттутою (1304-1377 рр.) опис відвіданих ним країн

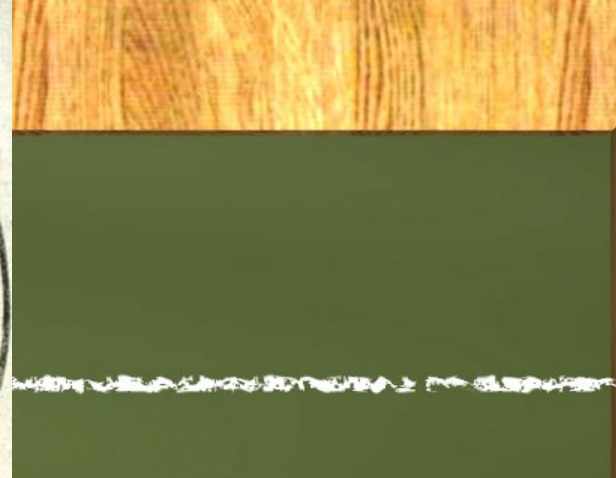


Світ за Ідрісі (1100-1165 рр.)



Старовинний китайський компас





Глобус Бехайма

Мартіна

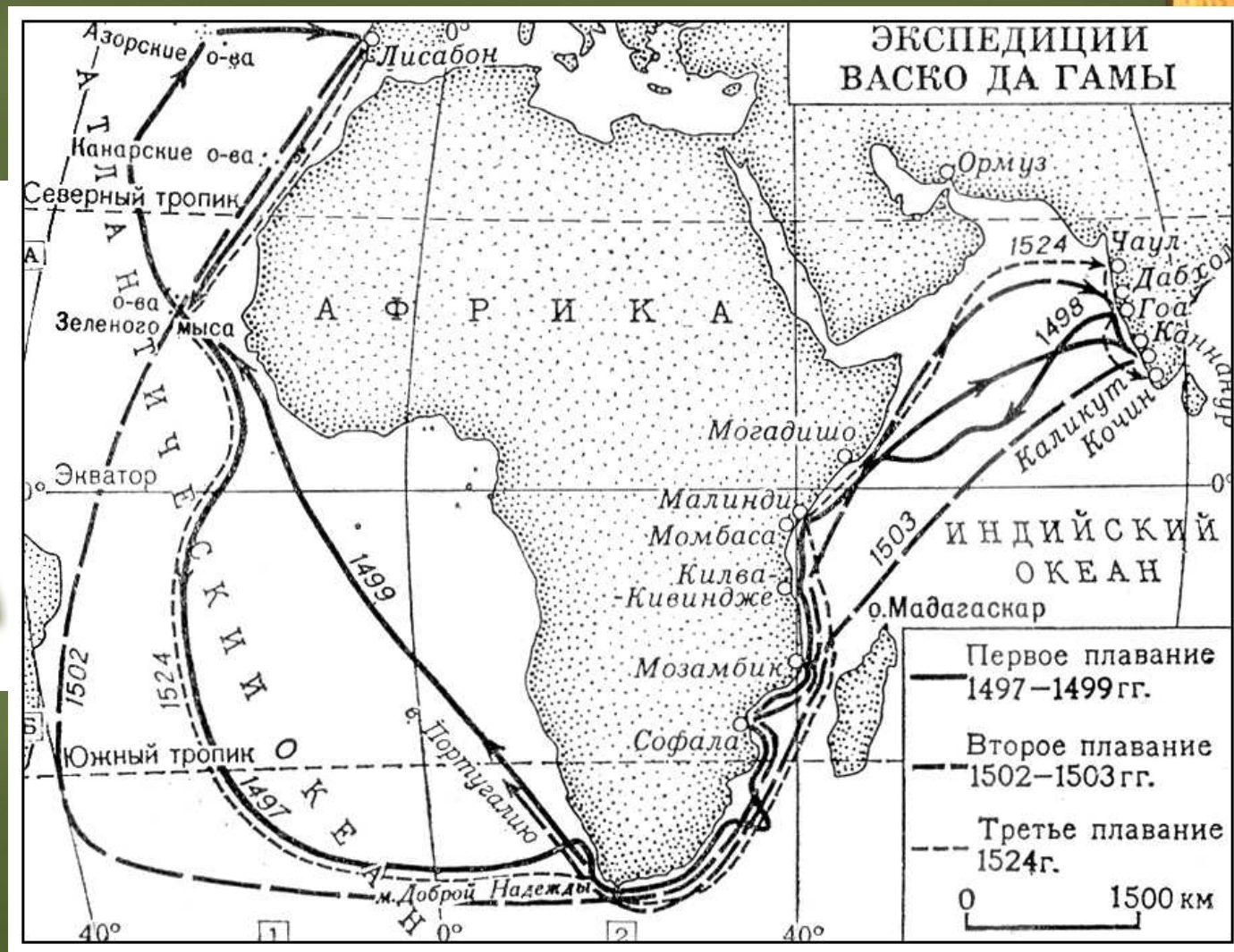
DOM VASCO DA GAMA CONDE ALMIRANTE DO REINO DE PORTUGAL
PRIMEIRO DO REINO DE PORTUGAL
O: G DA INDIA

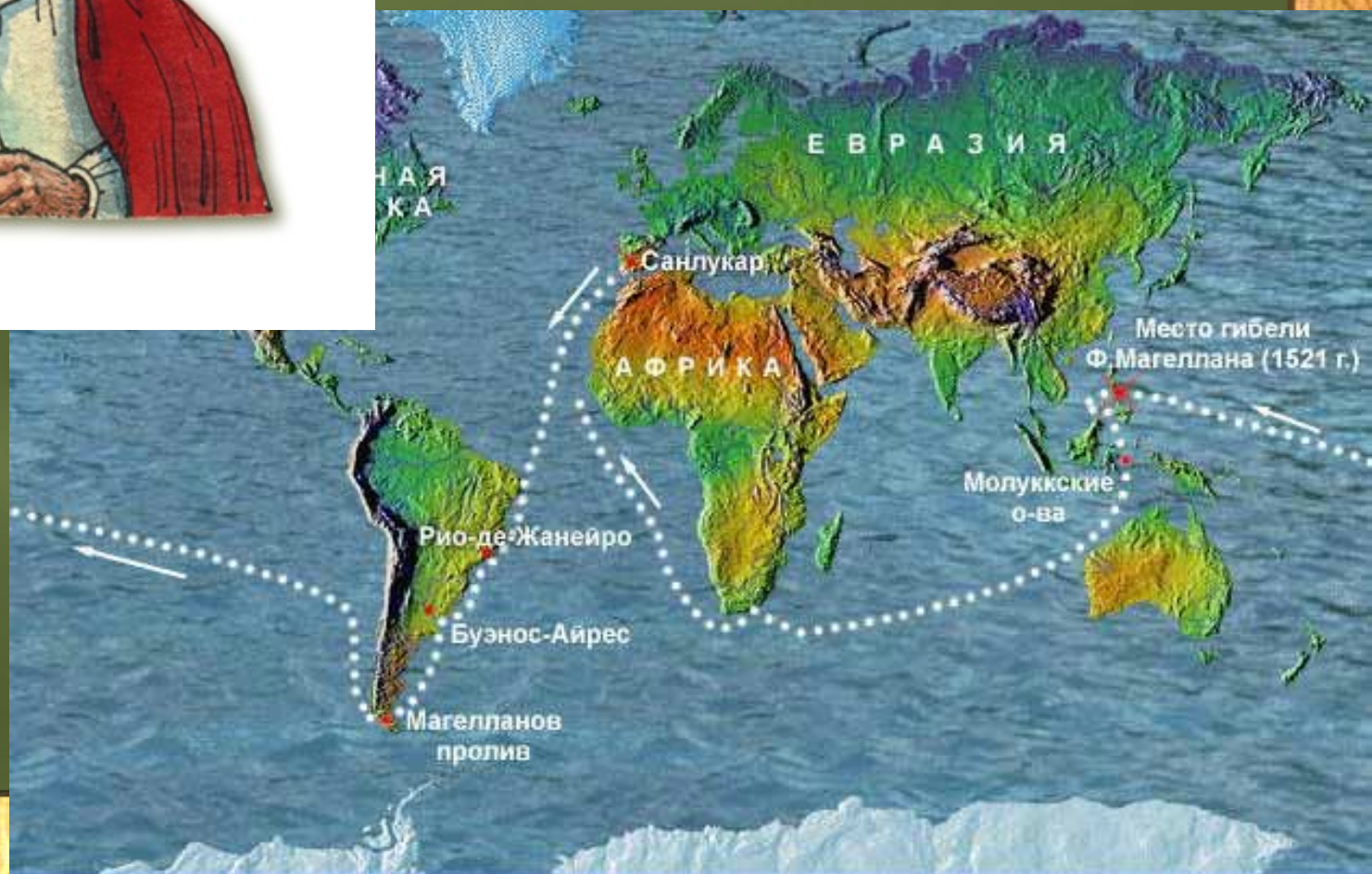


Бартоломеу Діаш,
який у 1487 році
першим із
європейців
обігнув Африку з
півдня, відкривши
мис Доброї Надії.









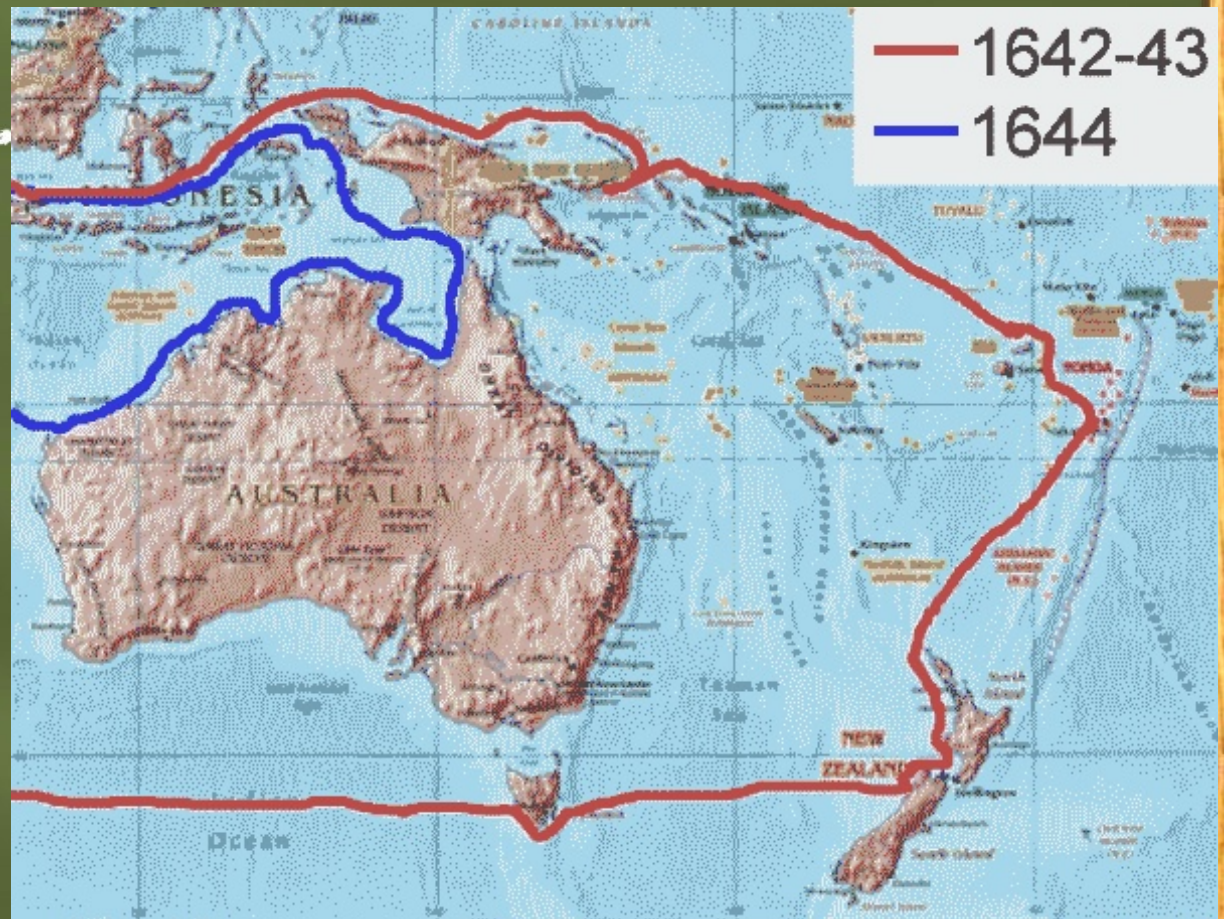
Первая кругосветная экспедиция Ф. Магеллана. 1519-1522 гг.



Минуло багато часу доки, завдяки зусиллям відважних мореплавців та мандрівників, із географічних карт зникли “білі плями”. Навіть у XIX ст. маловідомими залишалися велетенські простори навколо Північного і Південного полюсів планети. Тому цілком зрозумілим є те, чому на карті півкуль з атласу Герарда Меркатора, виданому у 1606 році, на місці Антарктиди показана “Невідома земля”, а Північна Америка простягається аж до Північного полюса.



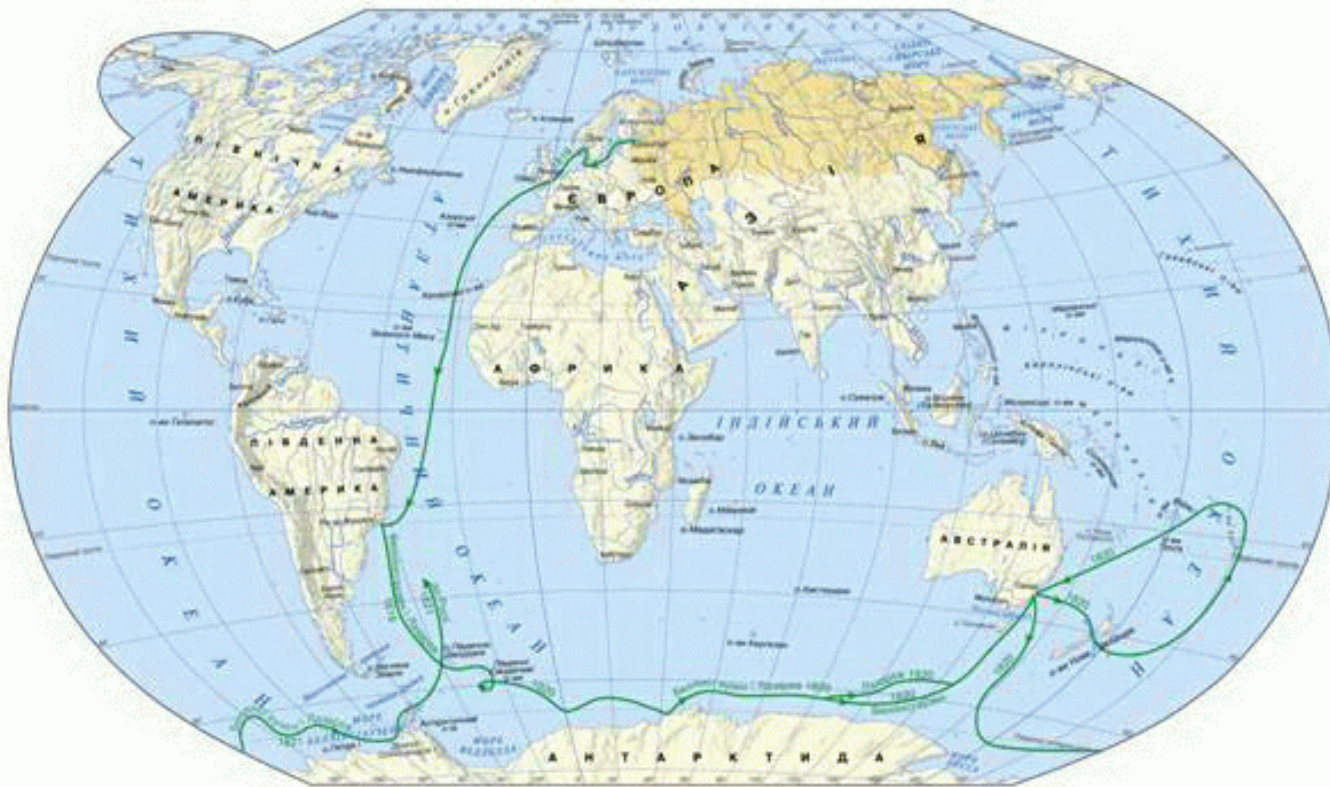
Абель Янсзон Тасман

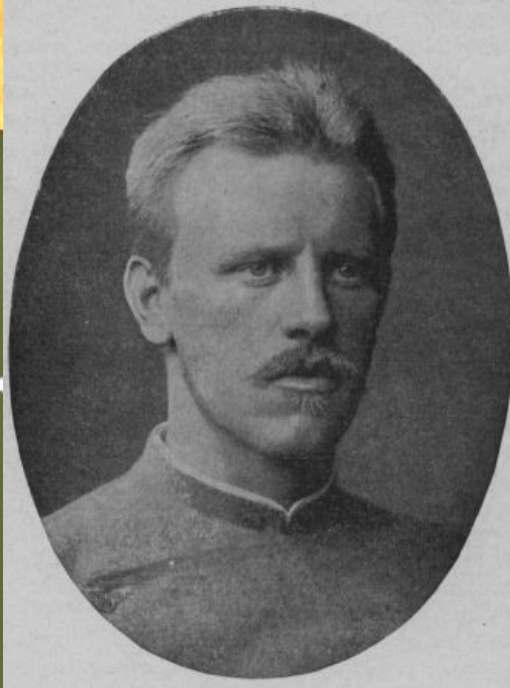




Джеймс Кук

Під час свого плавання Кук довів, що Нова Зеландія – це два острови, розділені протокою, а не частина невідомого Південного материка. Разом з тим Джеймс Кук активно досліджував приантарктичні широти. У 1772–1775 рр. він здійснив навколосвітню подорож приблизно на широті мису Горн, уздовж межі дрейфуючих льодів. Експедиція Кука першою в історії мореплавства перетнула Південне полярне коло – лише якась сотня миль відділяла тоді Кука від Антарктиди

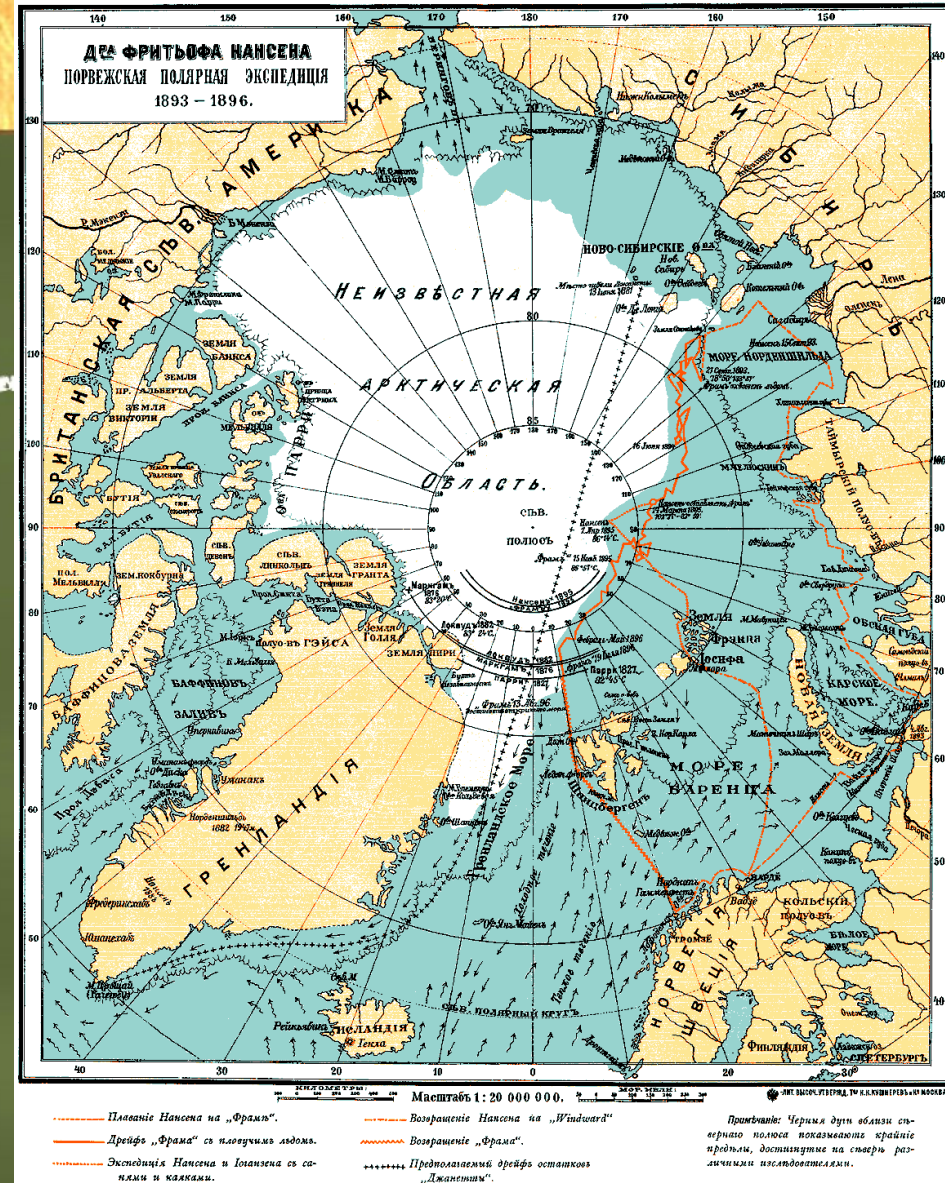




Фрітьоф Нансен

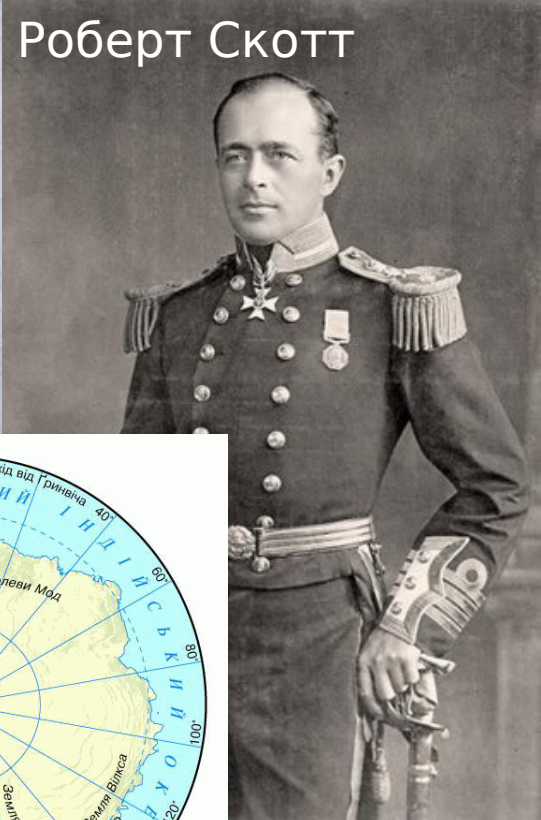


Роберт Пірі -
перший, кому
пощастило
досягти
Північного
полюса,

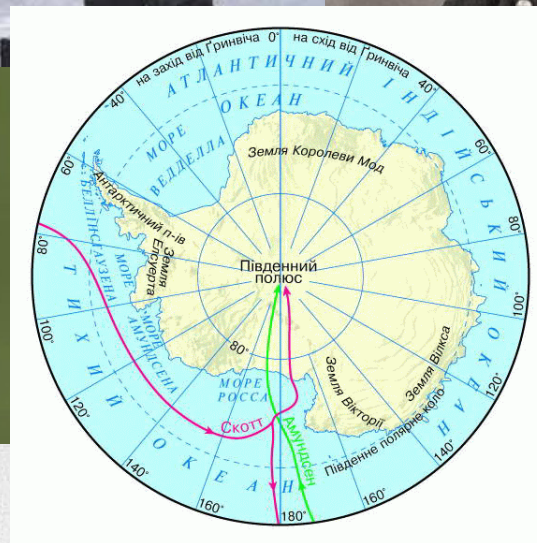




Руаль Амундсен



Роберт Скотт

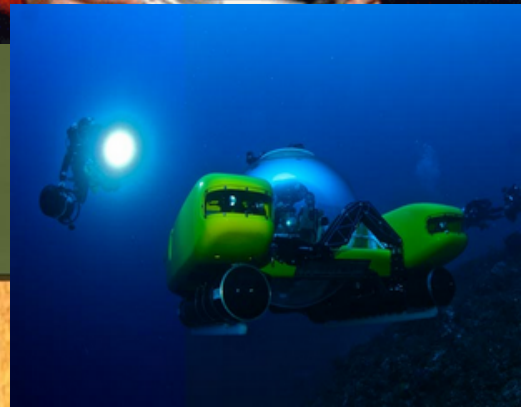


всі п'ятеро
англійськи
х
дослідники
в , які
загинули





❖ Час відкриття нових земель пройшов. Проте ще не всі таємниці Землі розгадано. У сучасну добу (з другої половини ХХ ст.) географи не тільки пізнають закони природи, а й думають про її перетворення для користі людей без шкоди самій природи. Вони приступили до пояснення зв'язків між явищами і процесами. Географія з описової науки перетворилася на пояснювальну.





Дякуємо за увагу!