

Что изучает физическая география? Путешествия и географические открытия.



## **Цель урока:**

Сформировать представление о географии как о науке, раскрыть значение географических знаний для человека.

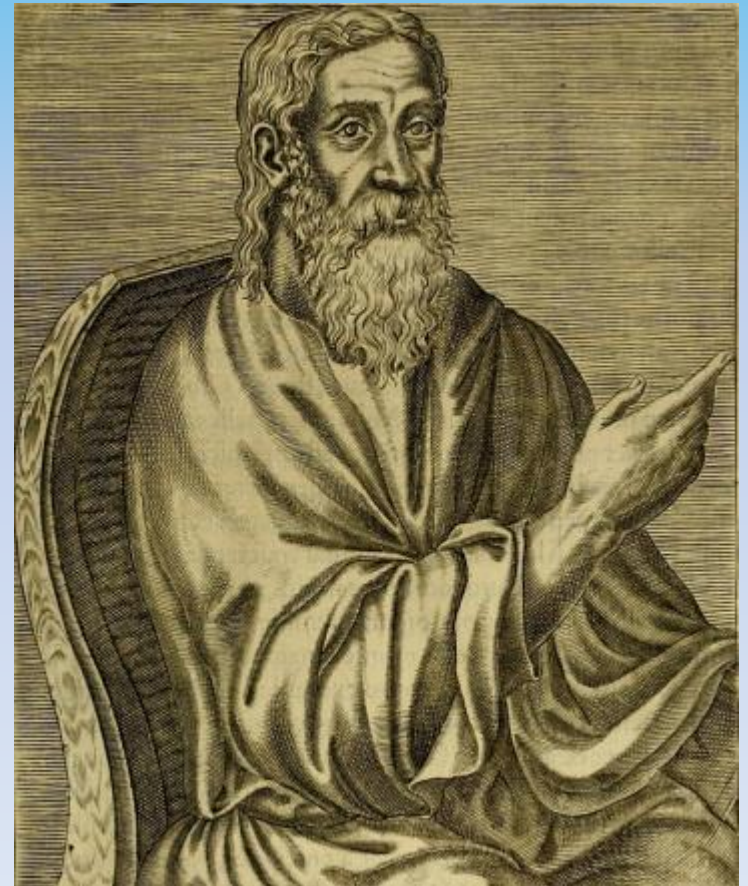
## **Задачи:**

- Показать практическое значение географических знаний на разных этапах развития человеческого общества.
- Формировать умения наблюдать, фиксировать и объяснять наблюдения за природными явлениями и объектами, вызвать интерес к предмету - география.



География – «Описание Земли».

Название этой науке дал древнегреческий ученый Эратосфен.



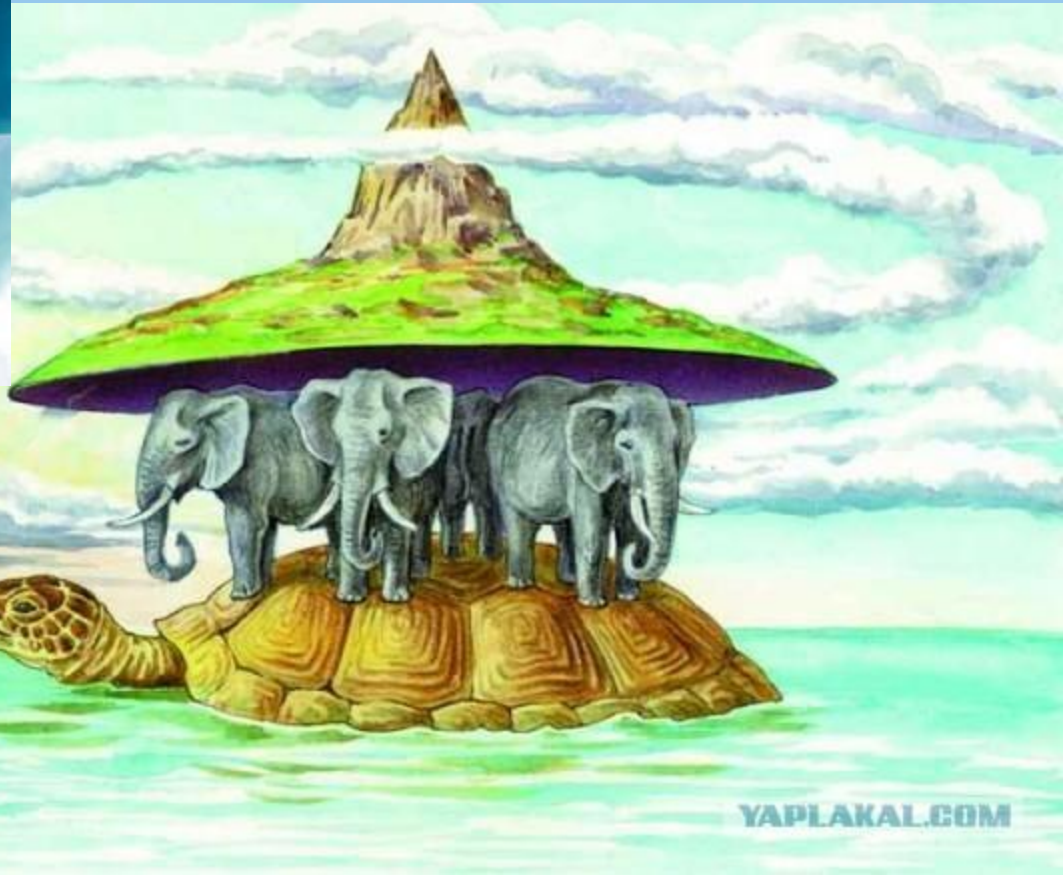
# Задачи географии:

- Выяснить, как и какие природные процессы создают горы и равнины;
- Как изменяется рельеф Земли;
- Какие общие закономерности влияют на таяние ледников, рост деревьев, расположение городов и т.п.;
- Не только исследовать и описать всю поверхность Земли, но и объяснить, почему она устроена именно так, а не иначе.

**География должна также предвидеть, прогнозировать изменения в природе, особенно те, которые могут произойти в результате деятельности людей, отвечать на вопрос о том, как лучше использовать богатства природы, чтобы она не обеднела, а ее запасы не истощались.**



# Представления древних жителей Индии.



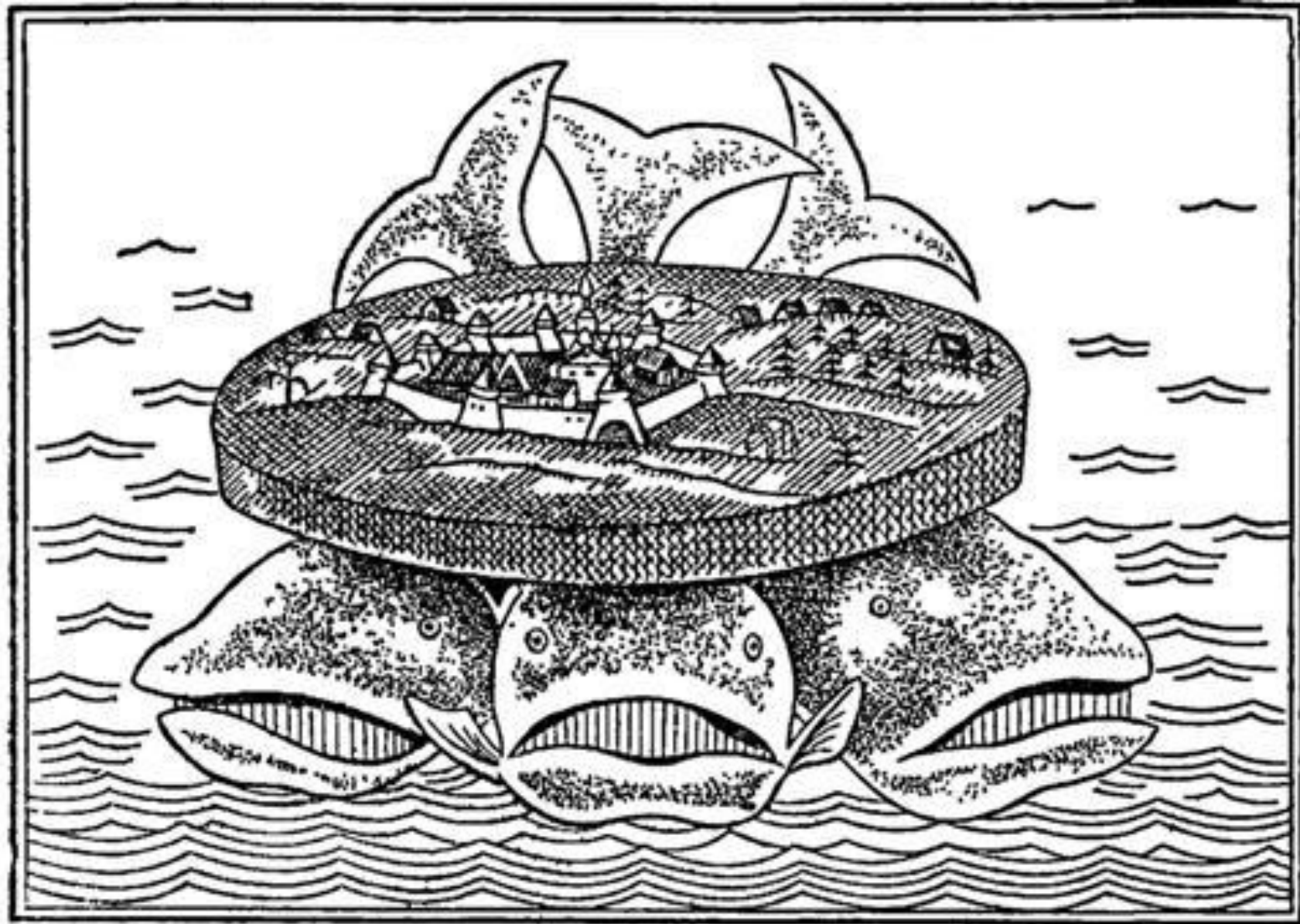
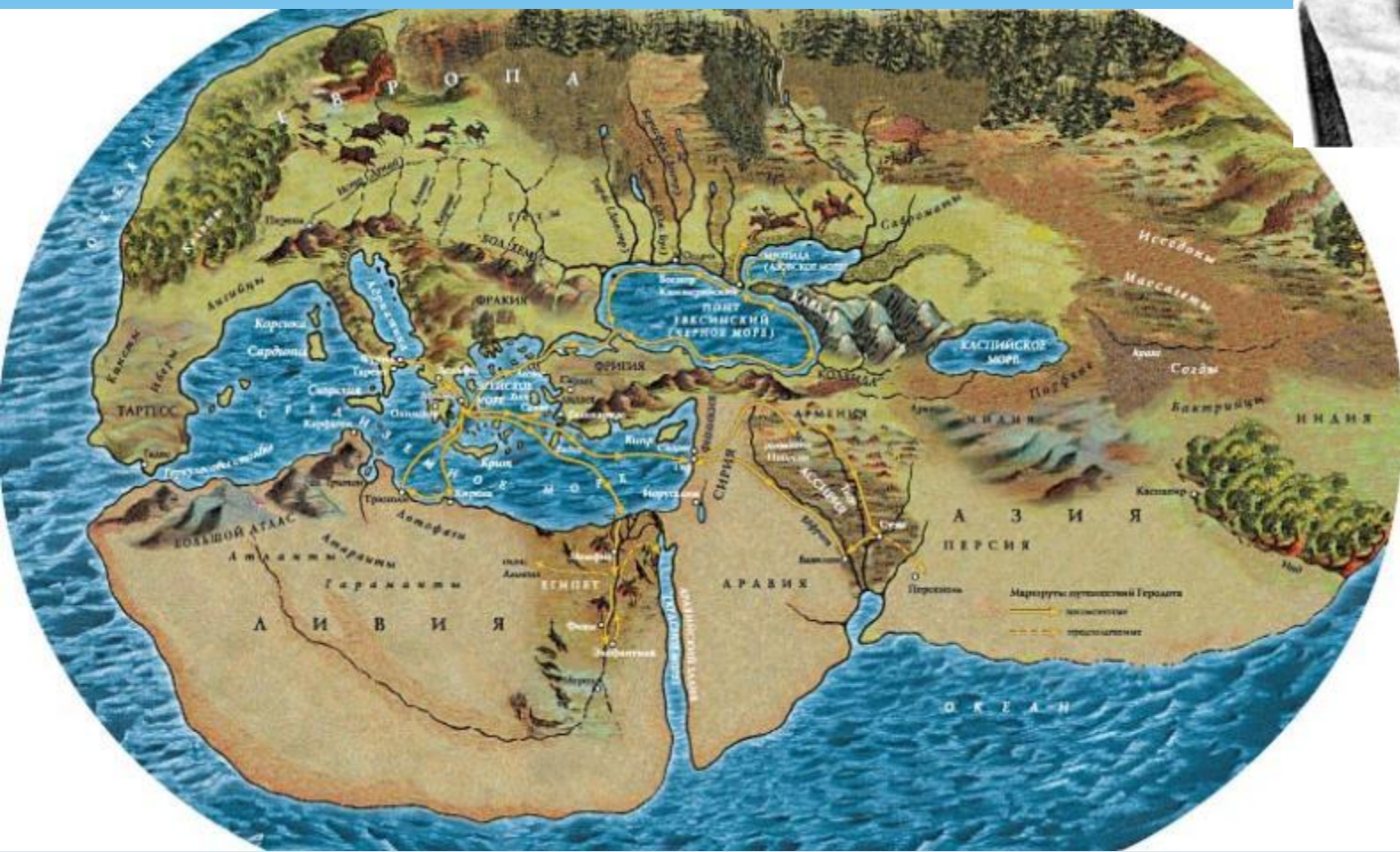
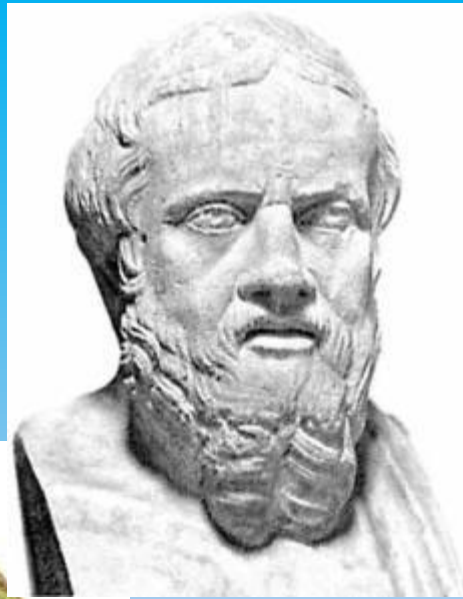


Рис. 2. Многие наши предки думали, что Земля держится на трёх китах, плавающих в океане (древний рисунок).

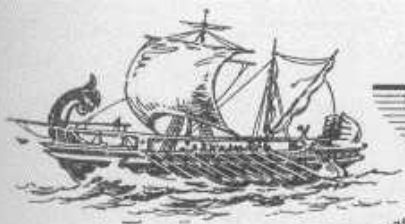
**Представления  
древних греков.**



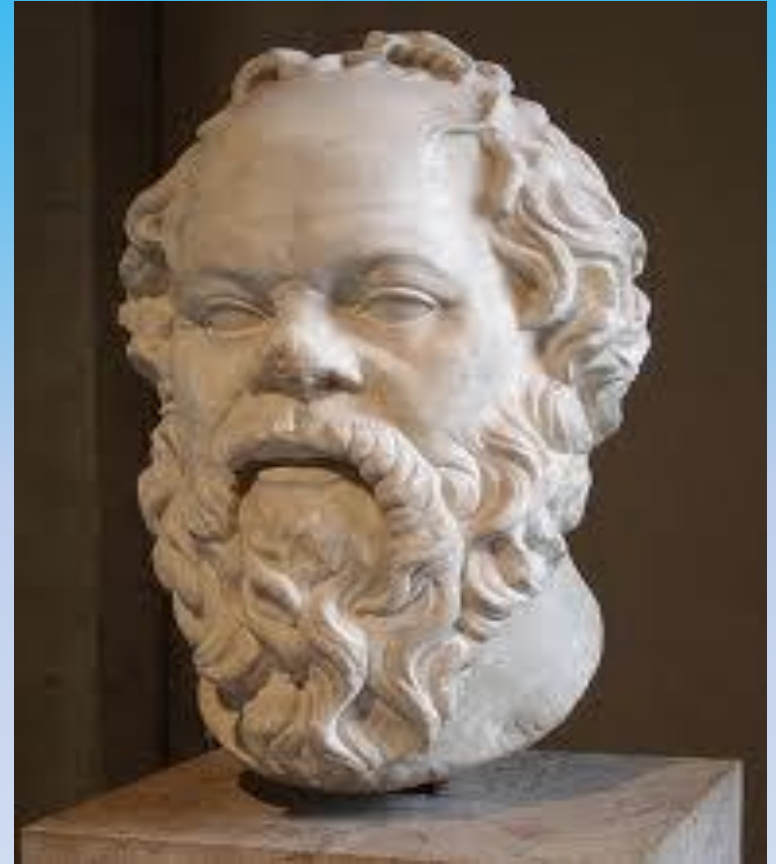
# Геродот







# Пифей



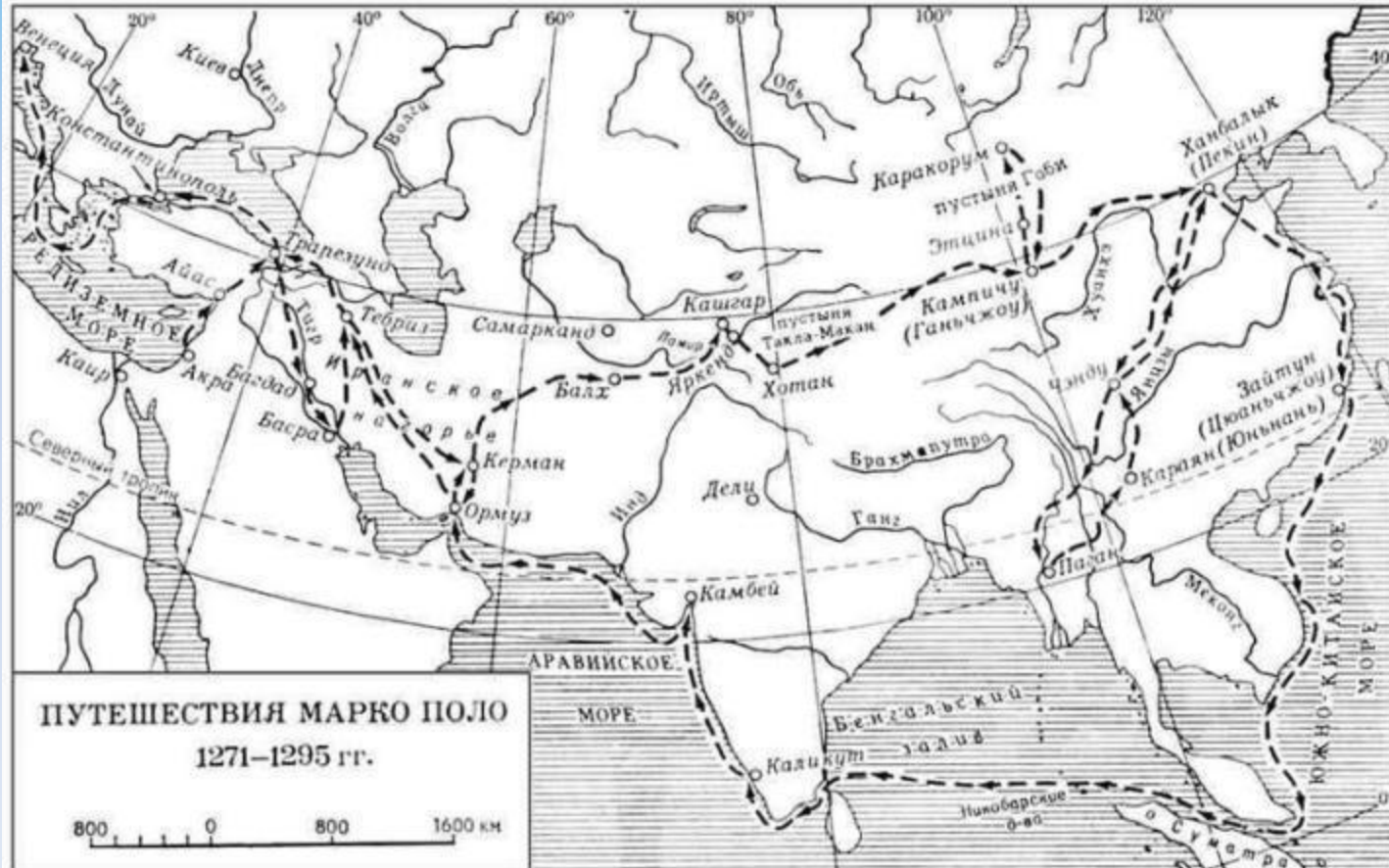
# Великие географические открытия

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Исследования</b> | <b>Даты</b> | <b>Имена<br/>исследователей</b> |
|------------------|---------------------|-------------|---------------------------------|
| 1                |                     |             |                                 |
| 2                |                     |             |                                 |
| 3                |                     |             |                                 |
| 4                |                     |             |                                 |
| 5                |                     |             |                                 |
| 6                |                     |             |                                 |

# Марко Поло



В 1271 совершил путешествие в Китай, где прожил около 17 лет. Благодаря Поло Европа узнала об островах Ява и Суматра, о стране Чипингу (Япония), о Цейлоне и Мадагаскаре, об Индонезии. Именно от Марко Поло Европа узнала и о пряностях, которые позже ценились так же, как золото.

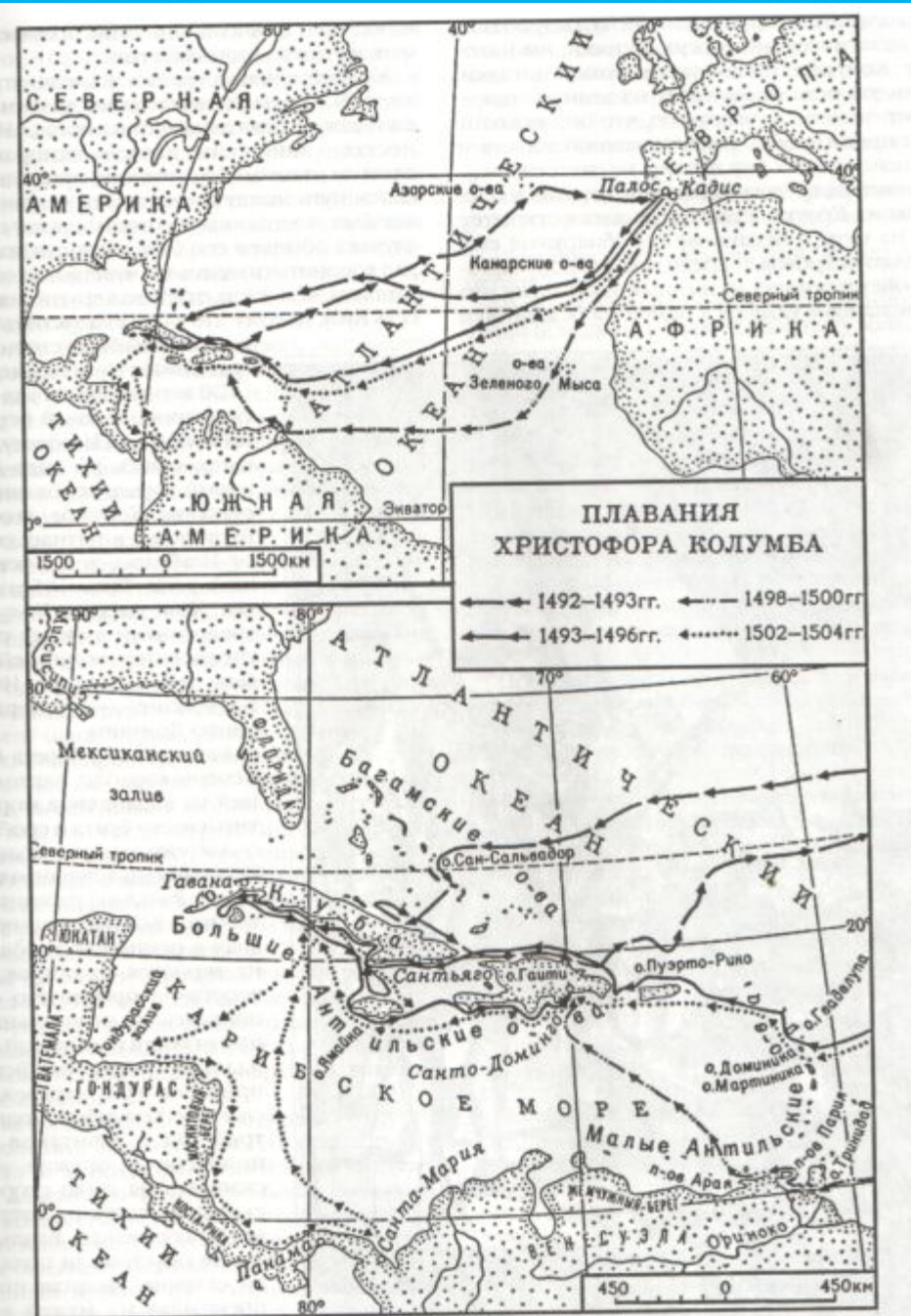


# Христофор Колумб



Христофор Колумб первым пересёк Атлантический океан и первым из европейцев ходил в Карибском море. Он положил начало исследованию Южной и Центральной Америки.

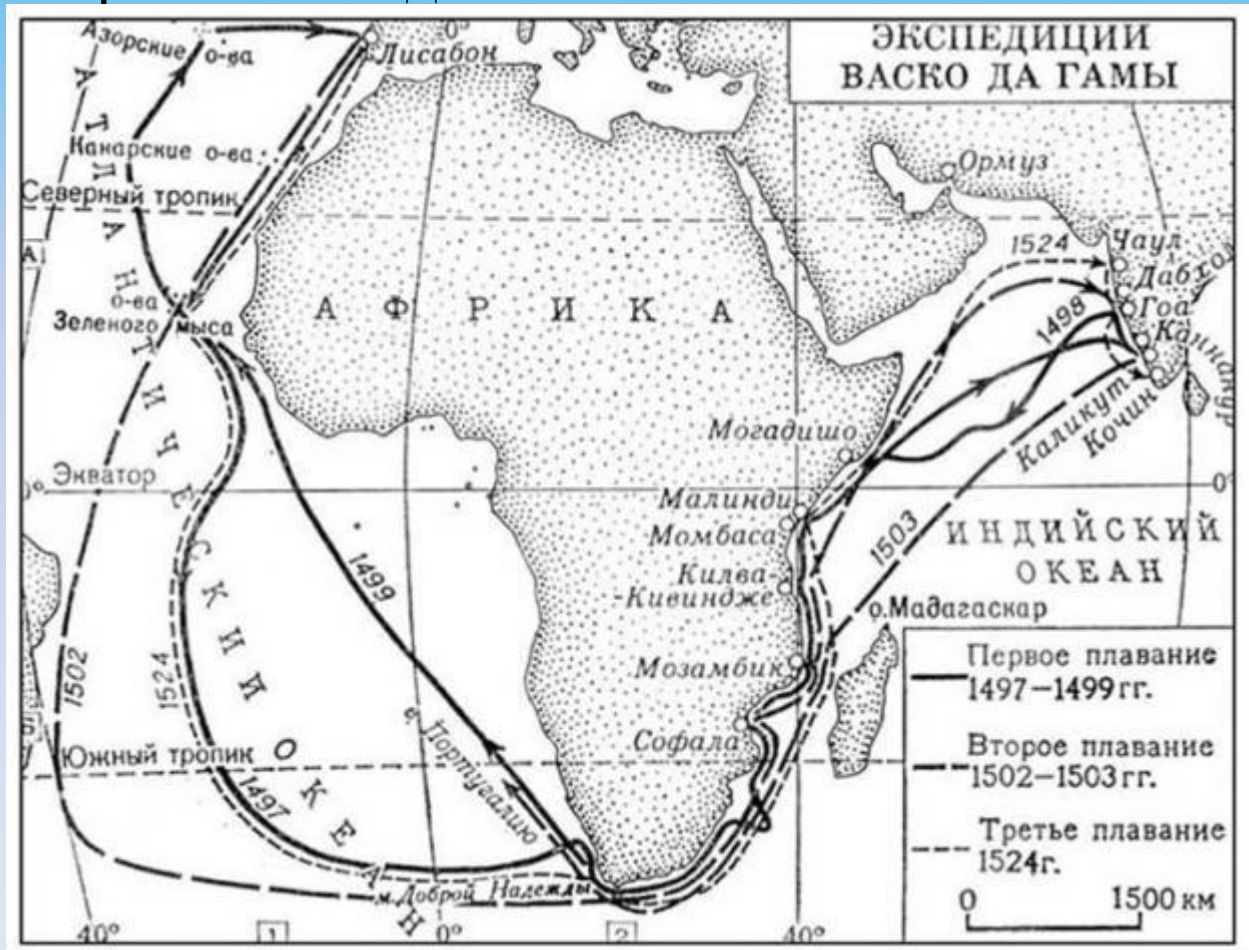
- Всего Колумб совершил 4 плавания к Америке:



Карта путешествий Колумба

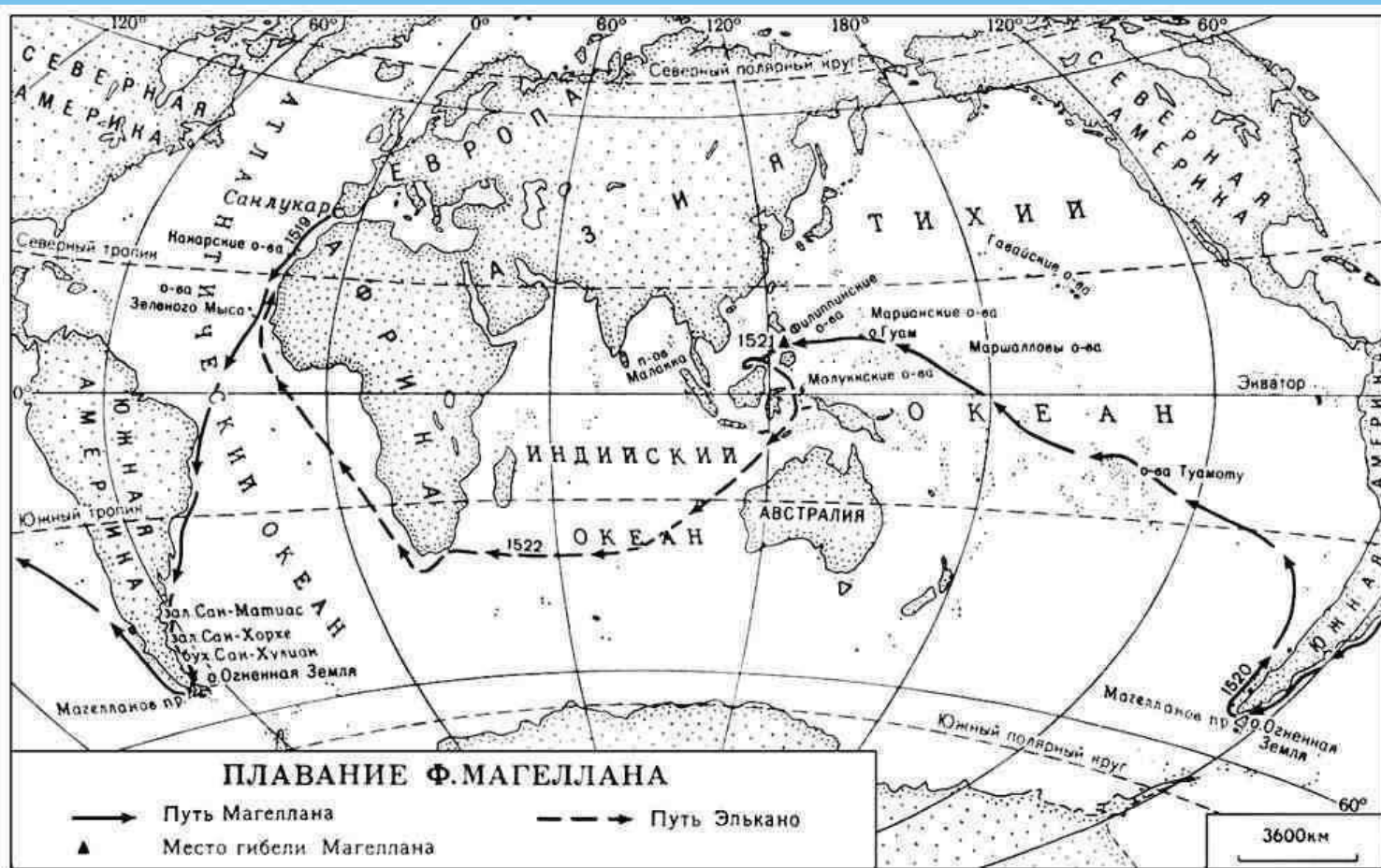
# Васко да Гама

Васко да Гама - португальский мореплаватель. Командующий морской экспедицией, которая впервые в истории проплыла из Европы до Индии. Экспедицией было открыто юго-восточное побережье Африки и пересечён Индийский океан.



# Фернан Магеллан

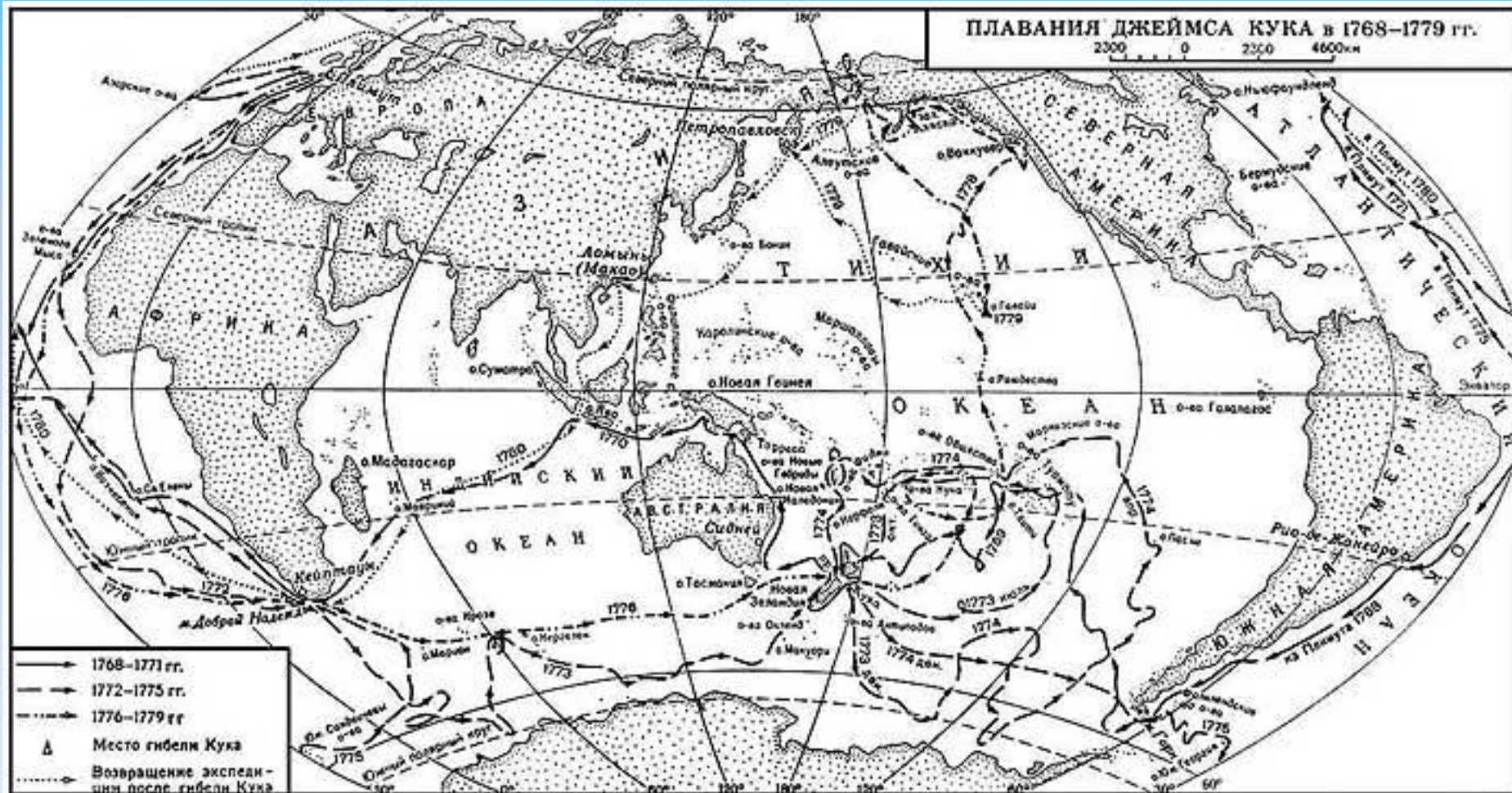
Магеллан доказал своим плаванием, что между Америкой и Азией простирается величайший океан.. В результате экспедиции практически были доказаны шарообразность Земли и наличие единого Мирового океана.





# Джеймс Кук

открыл Большой Барьерный риф  
и восточное побережье  
Австралии

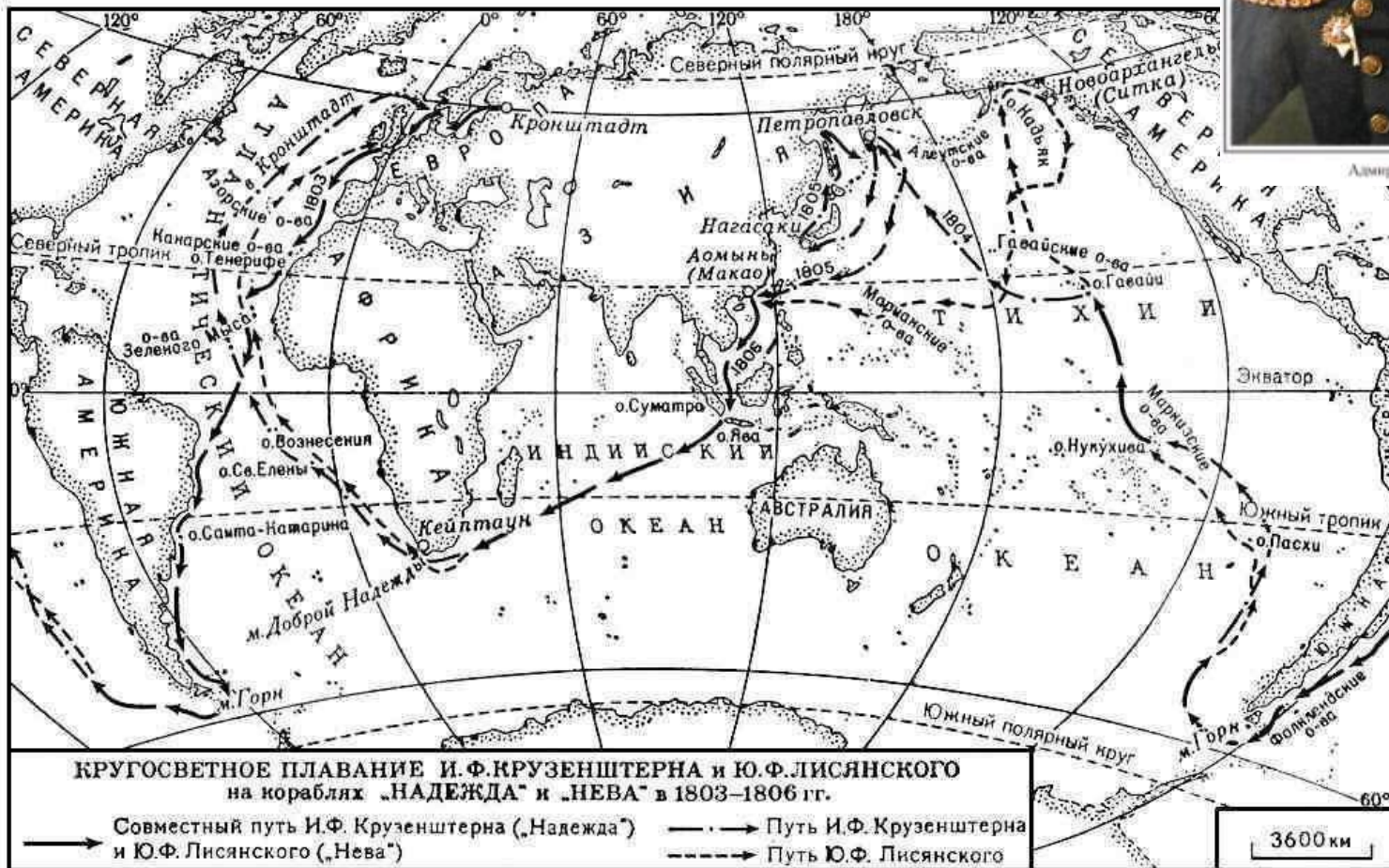


# Иван Федорович Крузенштерн

В 1802 был назначен начальником первой русской кругосветной экспедиции (1803—06), в состав которой входили корабли "Надежда" и "Нева".



Адмирал И.Ф. Крузенштерн







# Великие географические открытия

| № | Исследования   | Даты           | Имена исследователей |
|---|--|----------------|----------------------|
| 1 | Изучение Азии  | 1271           | Марко Поло           |
| 2 | положил начало исследованию Южной и Центральной Америки      | 1492 –<br>1504 | Христофор Колумб     |
| 3 | Проплыл из Европы до Индии.                                  | 1497 –<br>1499 | Васко да Гама        |
| 4 | Первое кругосветное путешествие                              | 1519           | Фернан Магеллан      |
| 5 | открыл Большой Барьерный риф и восточное побережье Австралии | 1768 –<br>1779 | Джеймс Кук           |
| 6 | Первая российская кругосветная экспедиция                    | 1803 –<br>1806 | И.Ф. Крузенштерн     |