

Что изучает физическая география? Путешествия и географические открытия.



Цель урока:

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

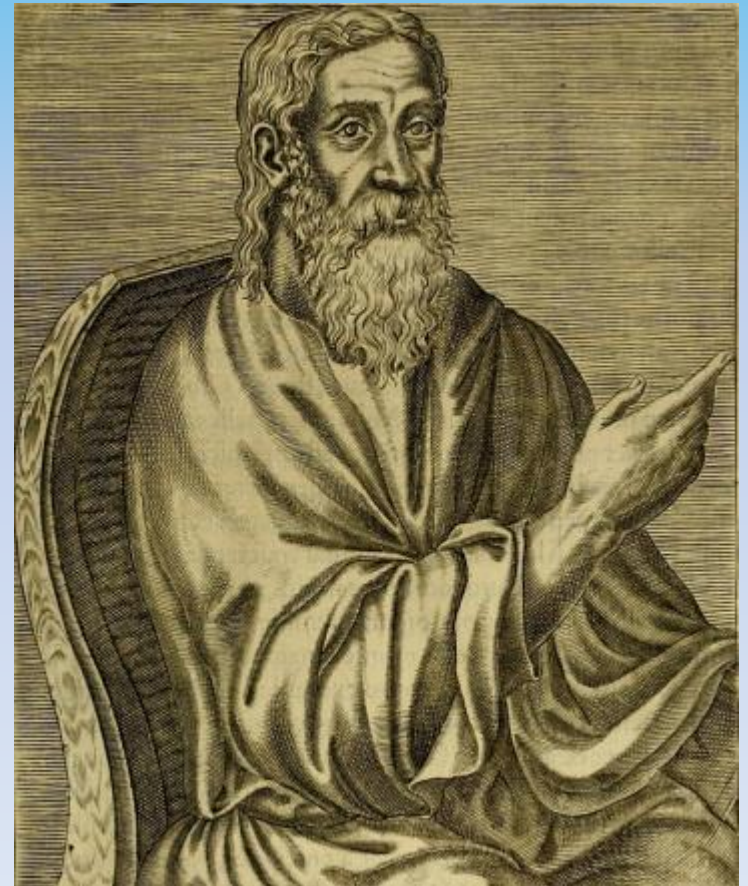
Задачи:

- 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.



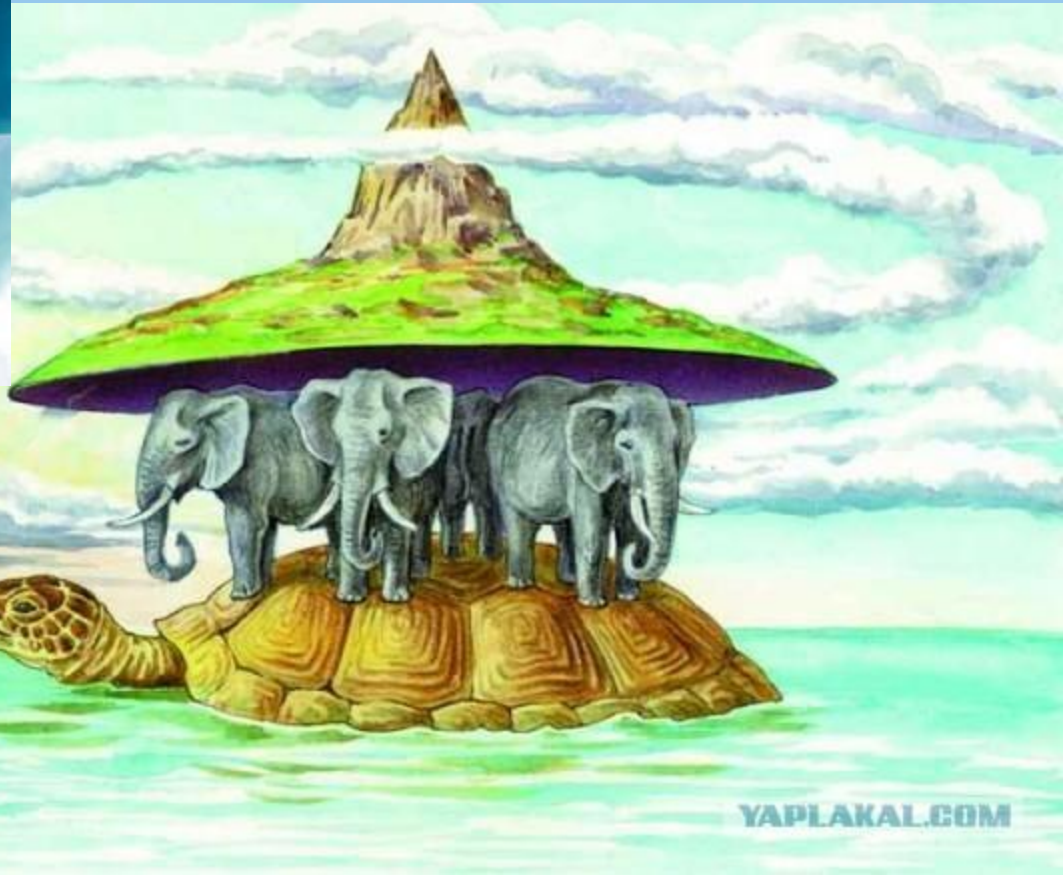
Задачи географии:

- 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.



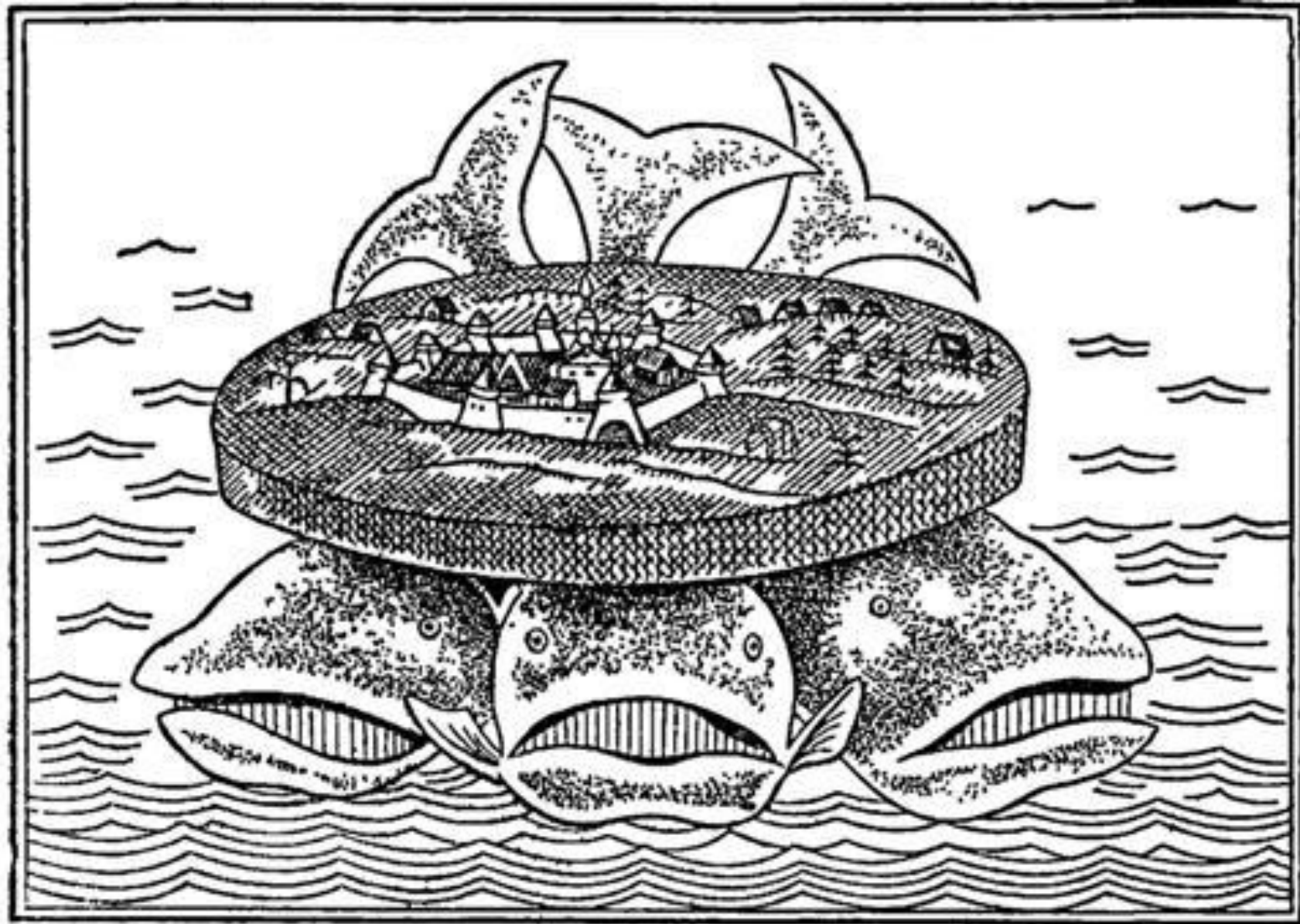
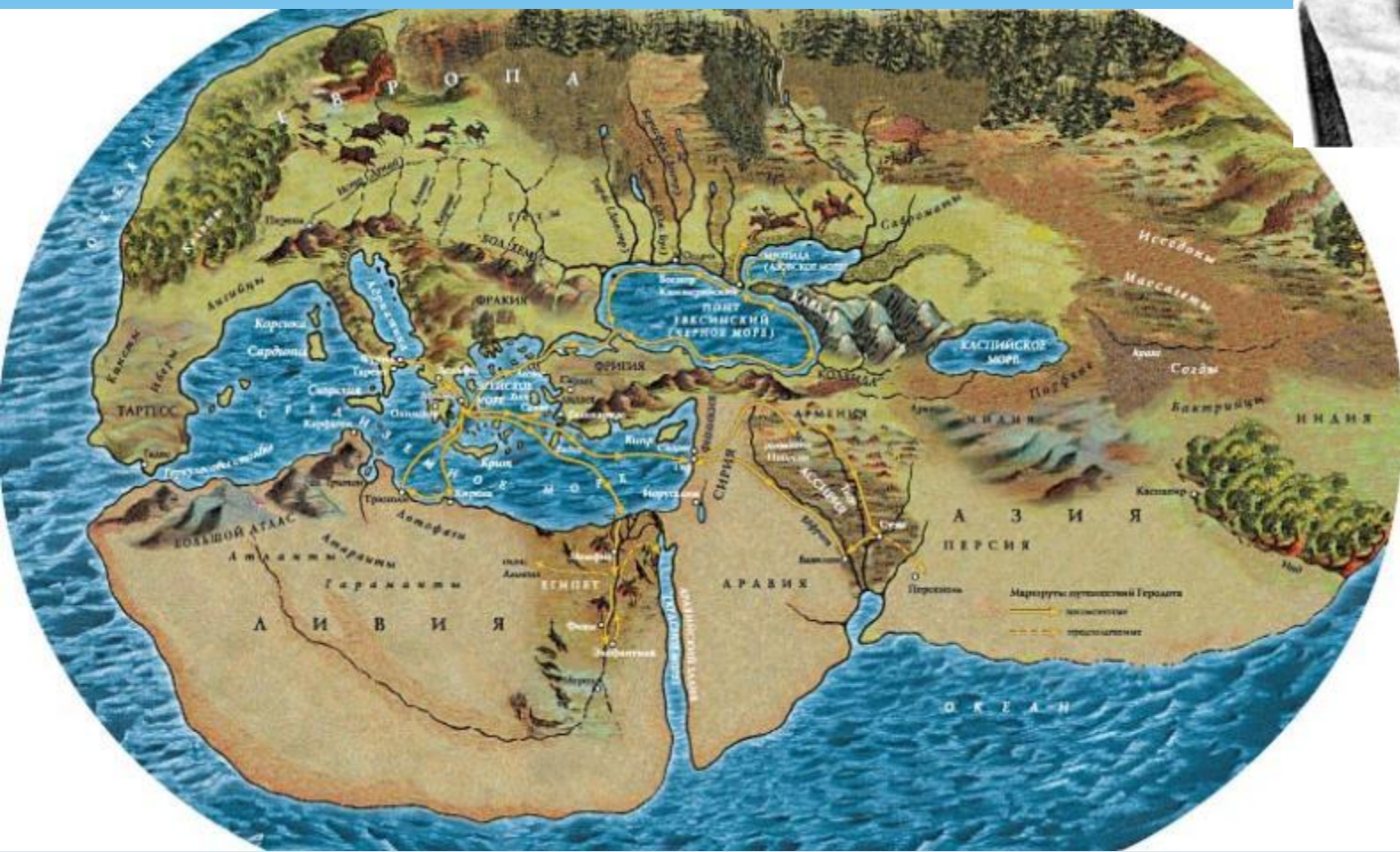
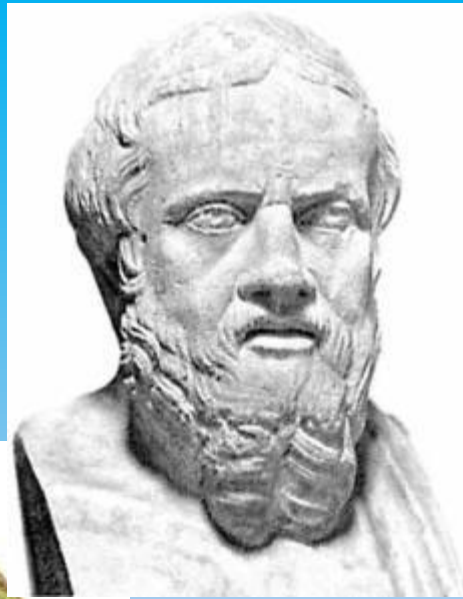


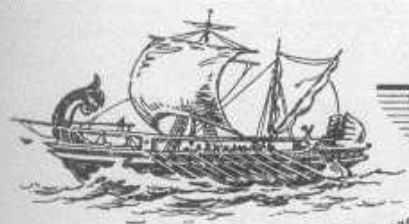
Рис. 2. Многие наши предки думали, что Земля держится на трёх китах, плавающих в океане (древний рисунок).

**Представления
древних греков.**

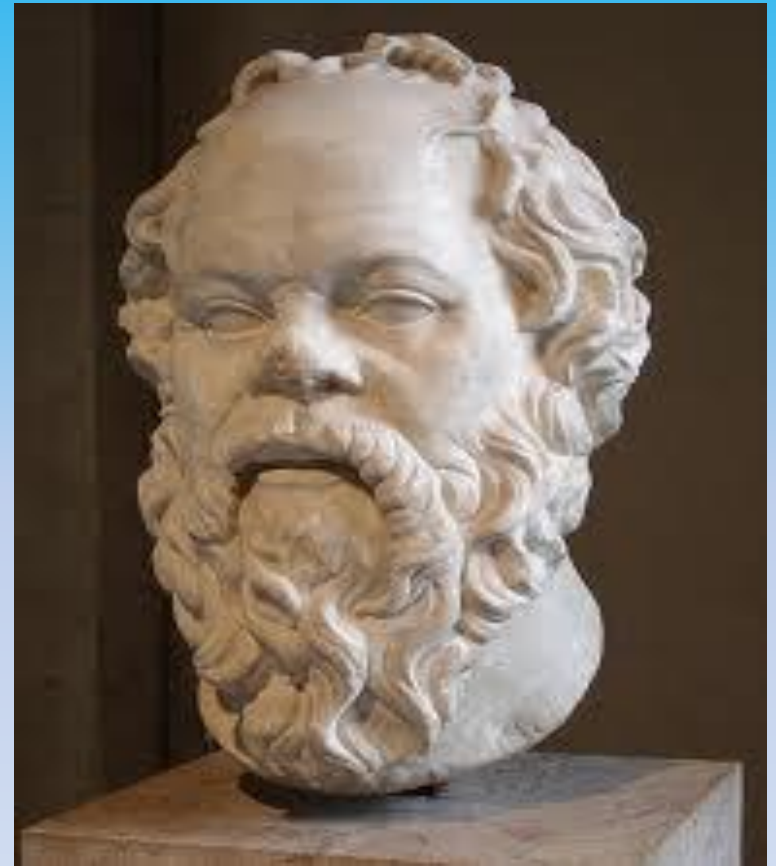


Геродот





Пифей



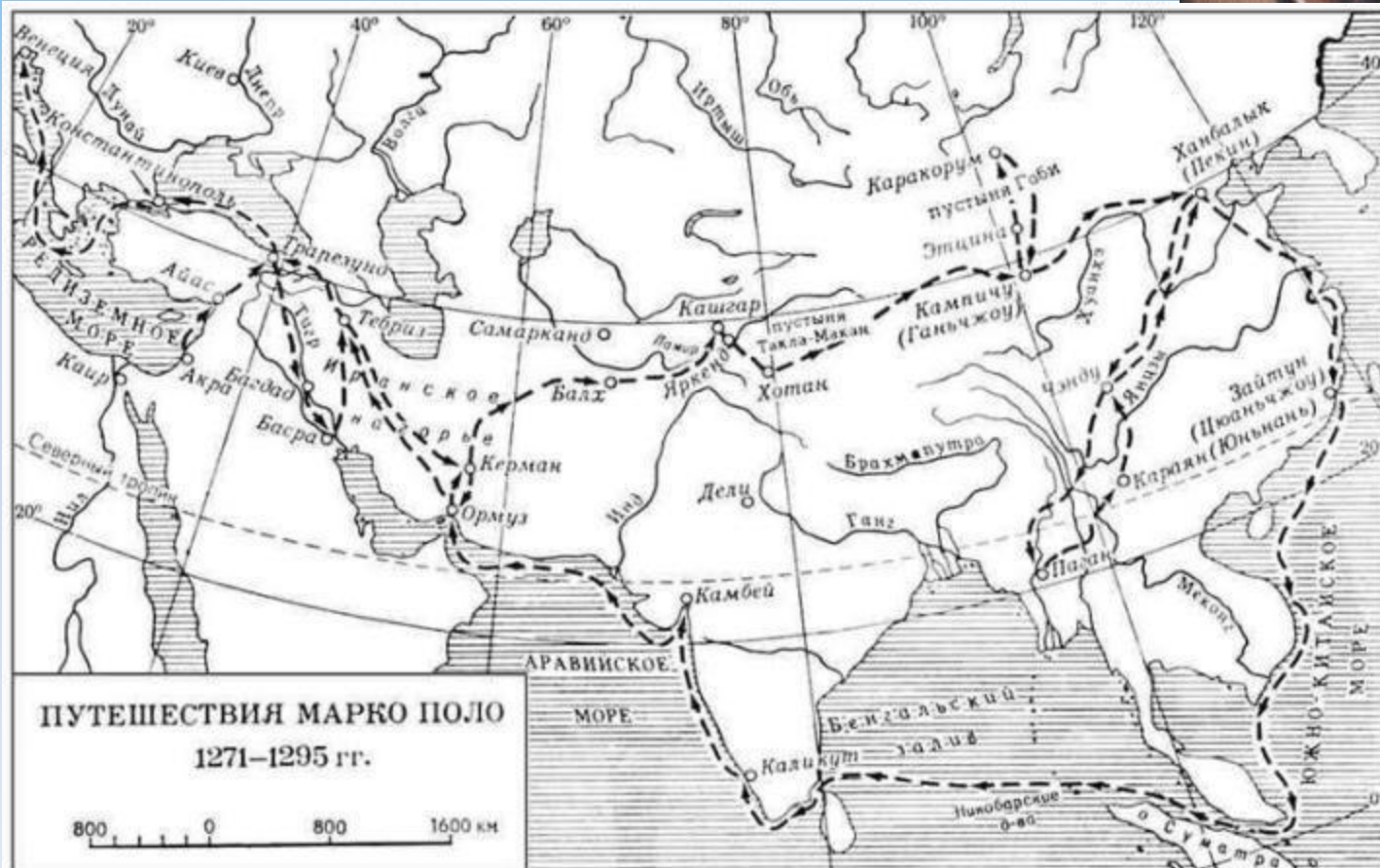
Великие географические открытия

№ п/п	Исследования	Даты	Имена исследователей
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.

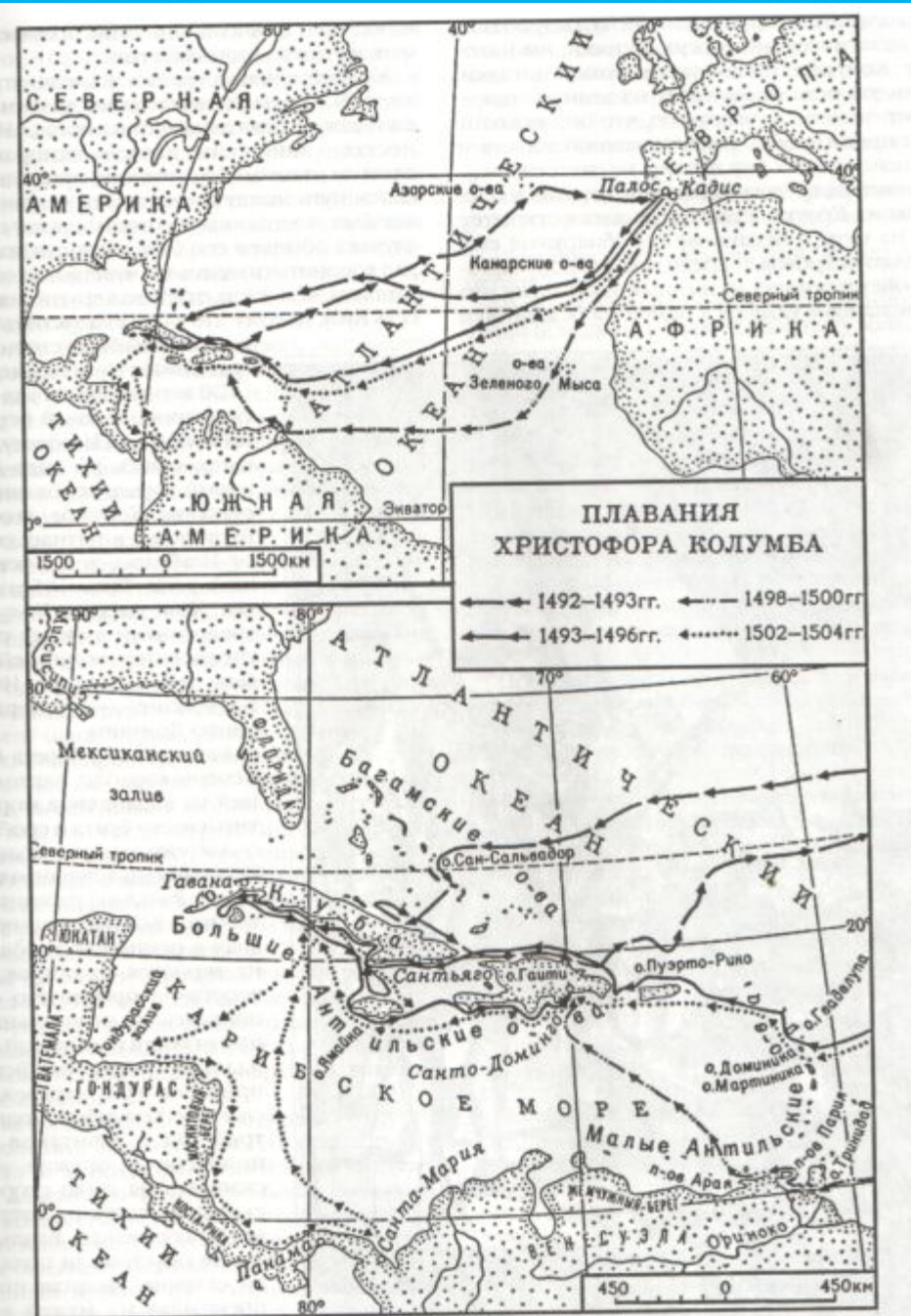


Христофор Колумб



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

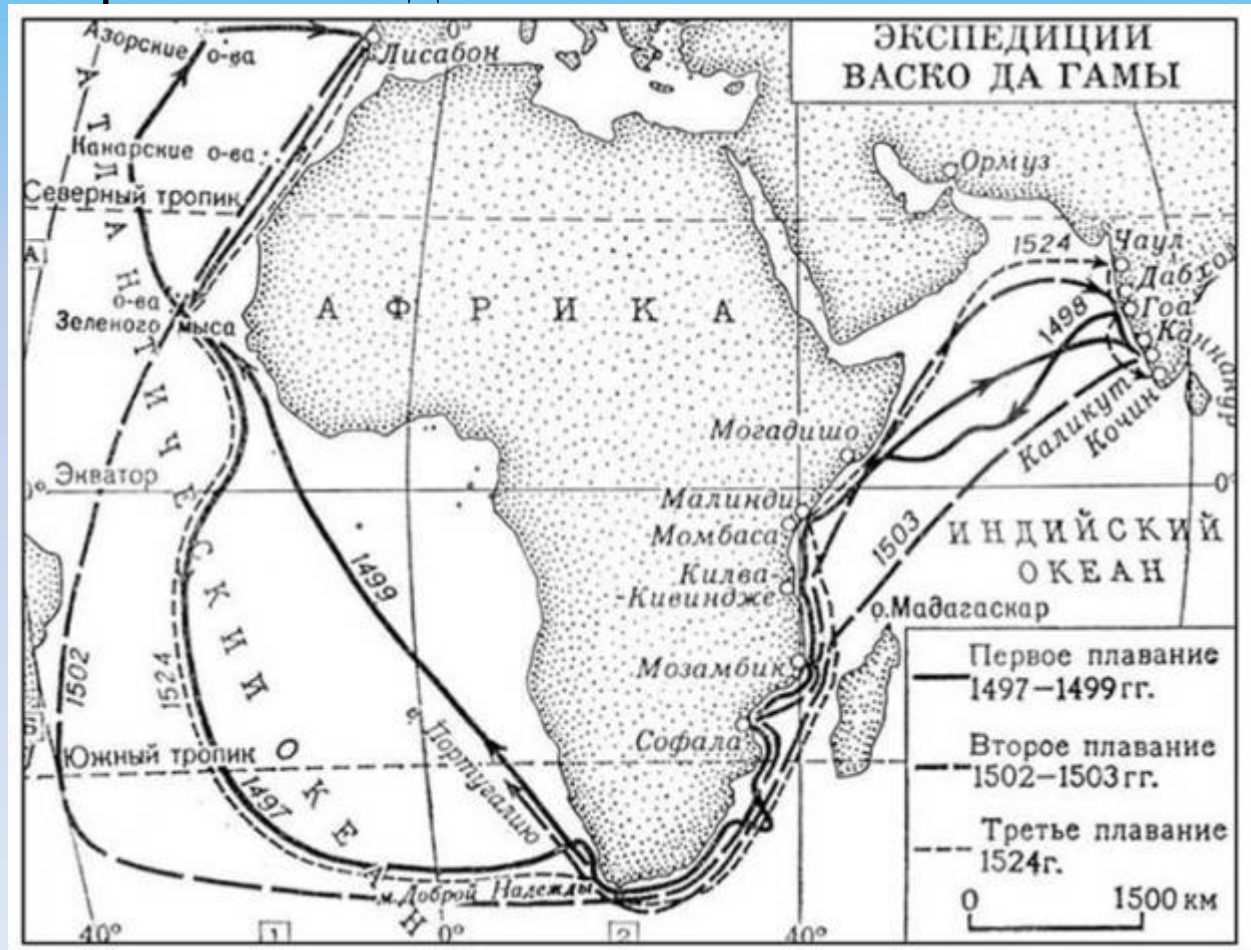
- Всего Колумб совершил 4 плавания к Америке:



Карта путешествий Колумба

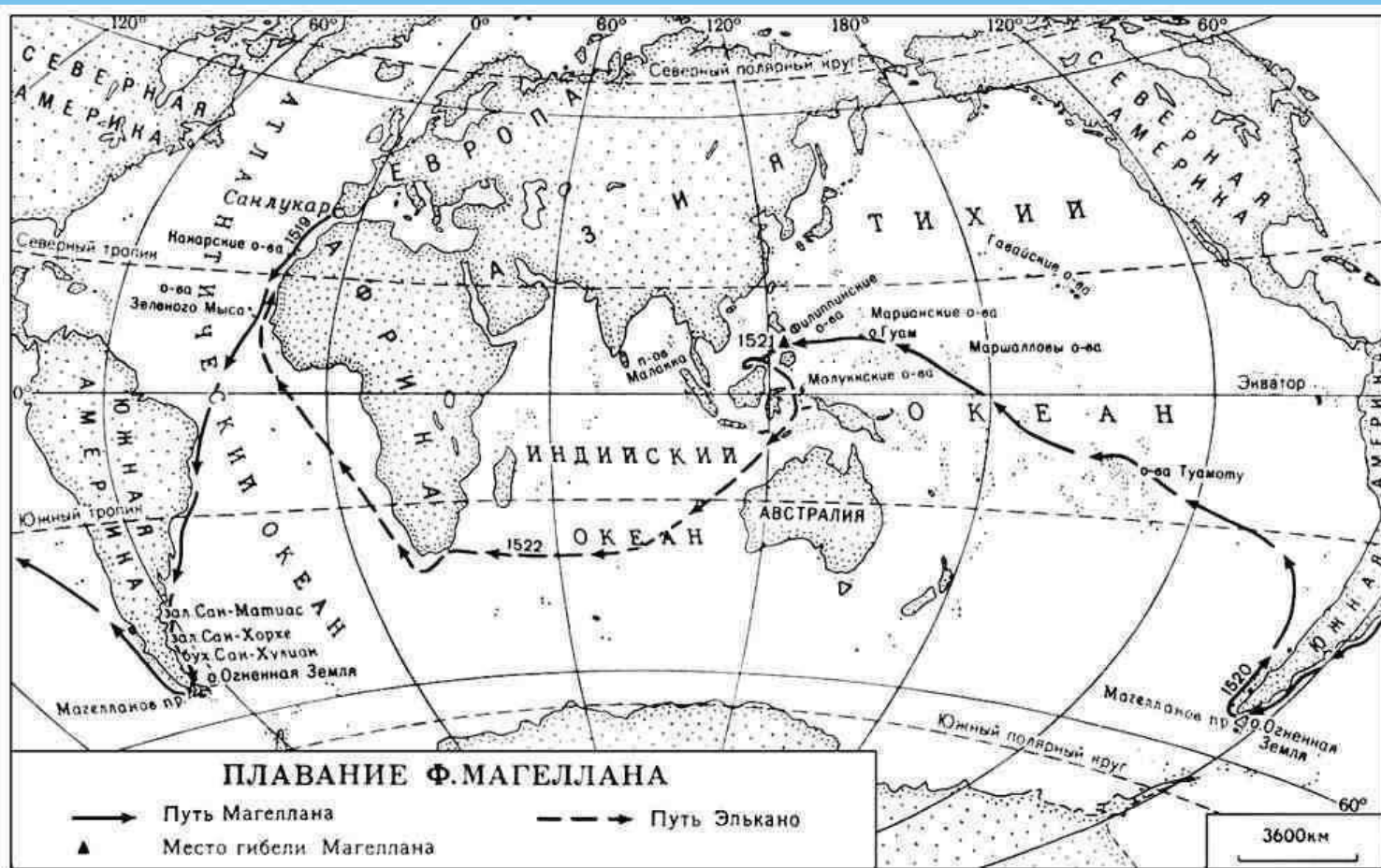
Васко да Гама

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.



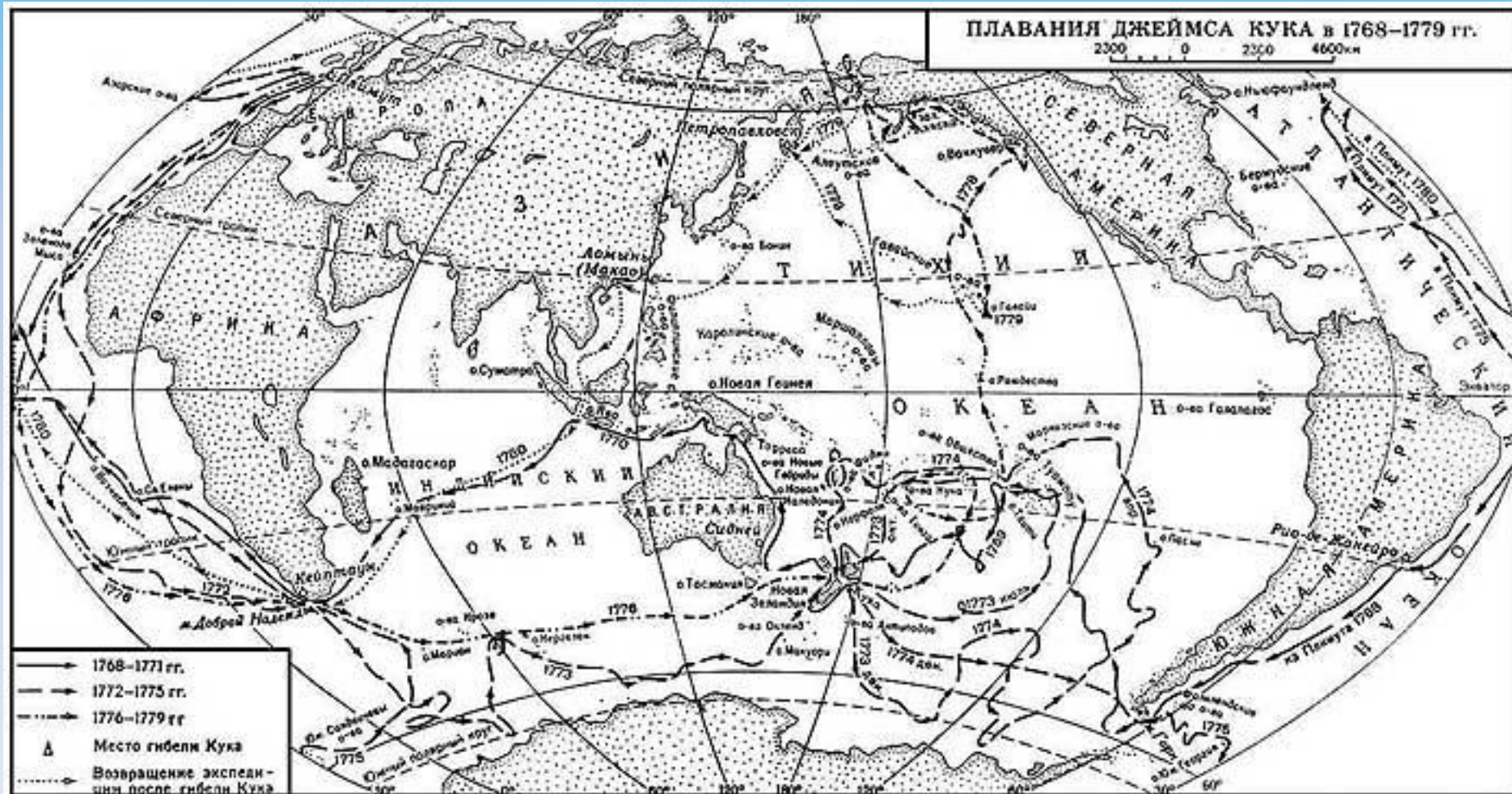
Фернан Магеллан

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

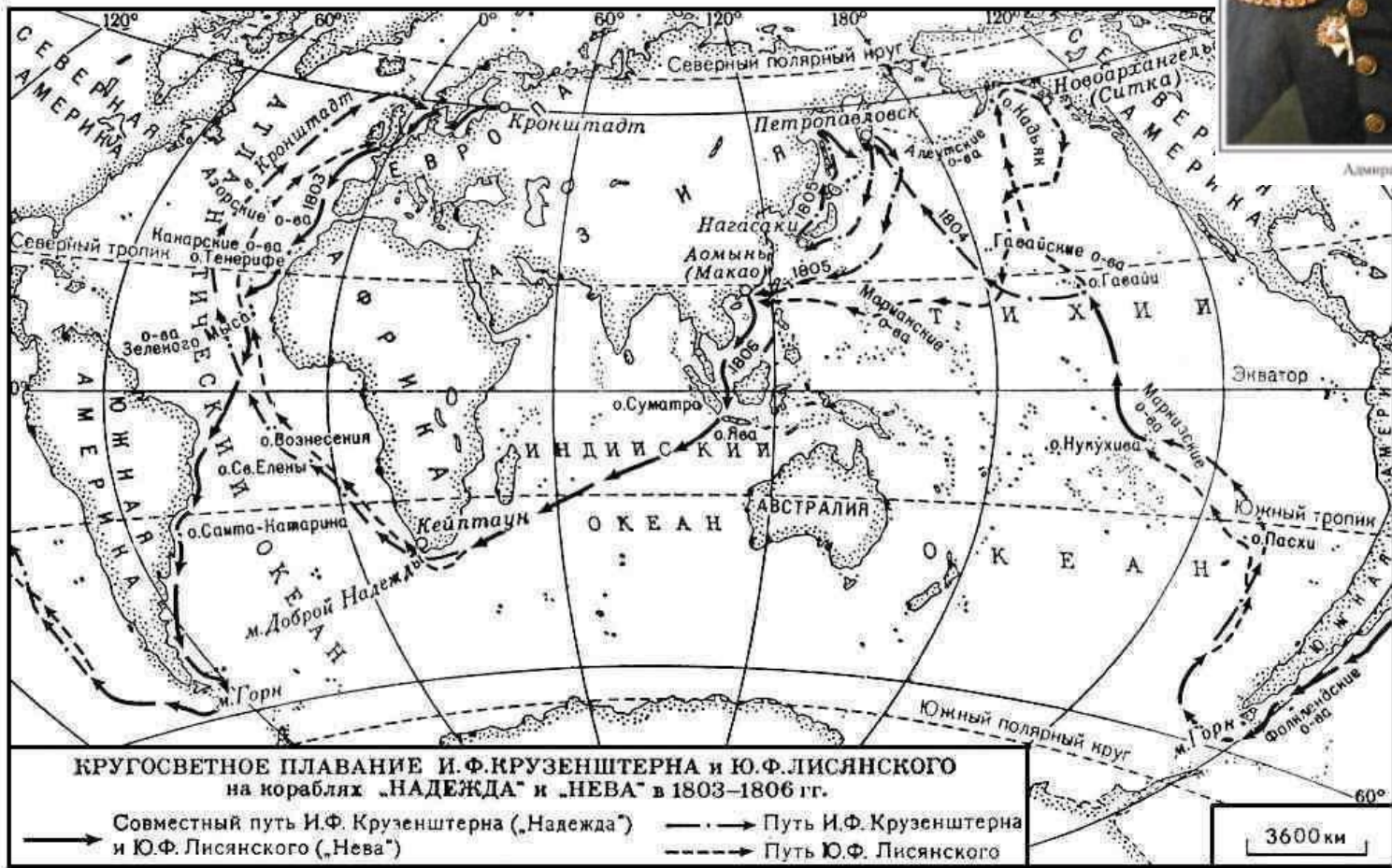


Иван Федорович Крузенштерн

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



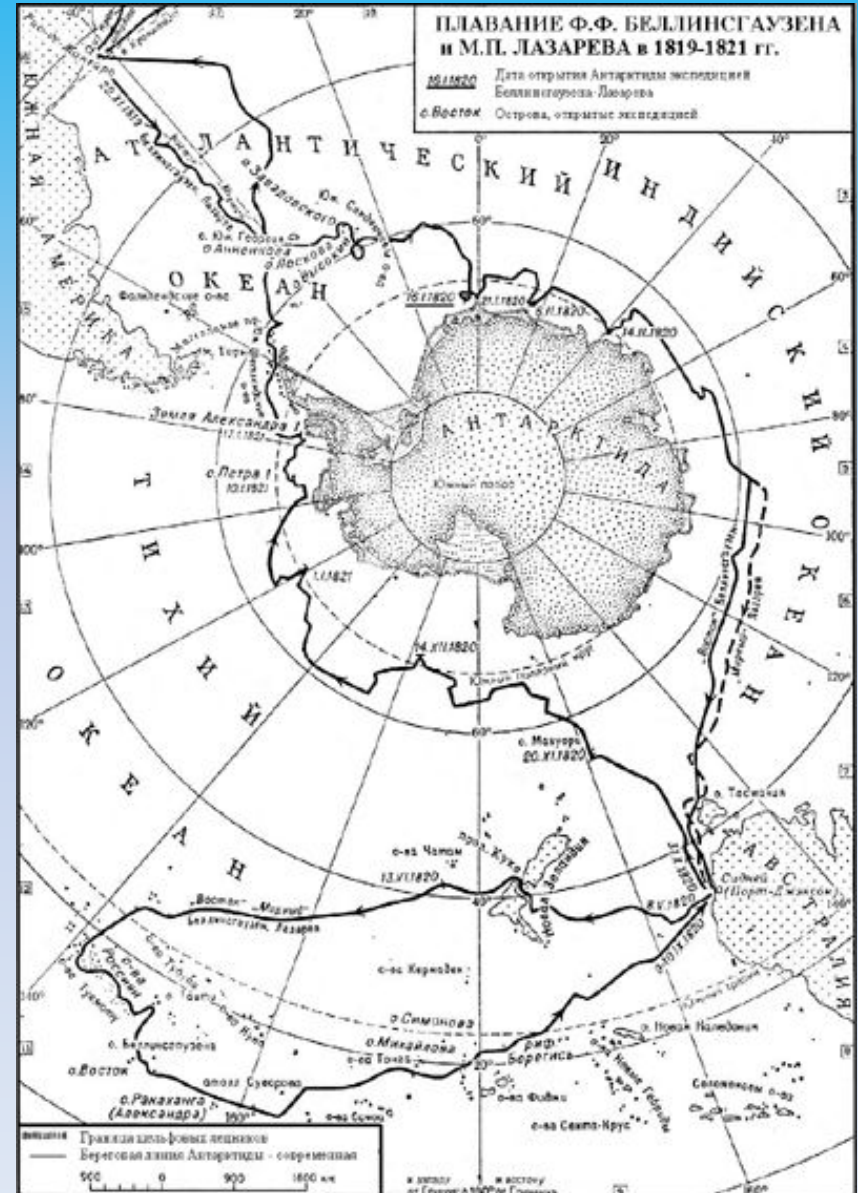
Адмирал И.Ф. Крузенштерн



Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев



Беллинсгаузен возглавил кругосветную экспедицию, на шлюпах “Восток” и “Мирный”. Экспедиция открыла 29 островов в Тихом и Атлантическом океанах и Антарктиду. Были сделаны первые описания Антарктики, собраны коллекции растений и животных.



Великие географические открытия

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