

# Географические открытия и исследования в XVI-XIX веках.



# Продолжение эпохи Великих географических открытий

- В XVI в - плавания Х. Колумба , Васко да Гамы, Ф.Магеллана- проложили морские торговые пути в Атлантический океан.
- И постепенно Англия, Франция и Нидерланды (страны где производилось большинство европейских товаров) начали теснить Испанию и Португалию.



# Успехи голландцев, французов и англичан.

- 16-17 веке – голландцы совершили плавание к острову Ява, отобрали у Португалии её колонии в Азии, завладели землями в Африке, основали колонию в Северной Америке.
- В 1620-голландцы стали торговать рабами из Африки.
- В начале 17 века голландцы открыли материк Австралию.

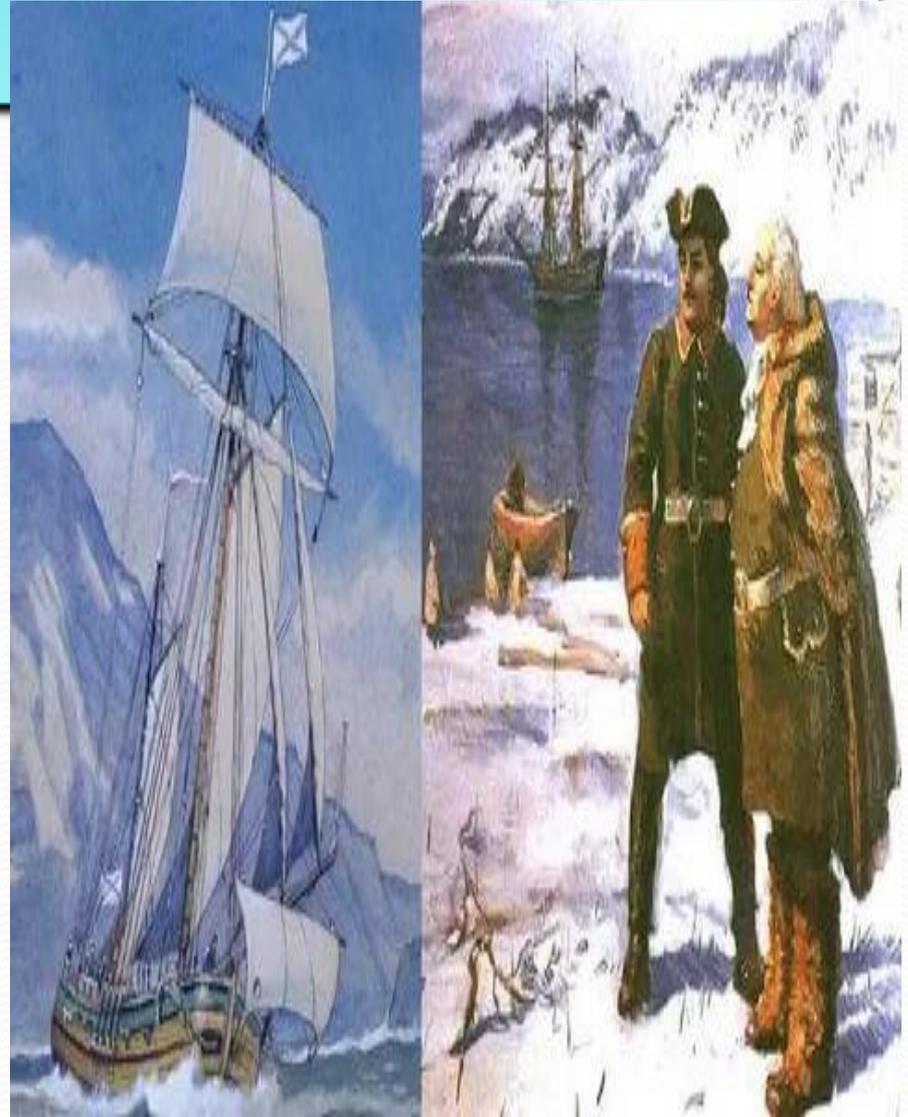


- В XVI в. английский мореплаватель **Фрэнсис Дрейк (1577-1580)**, совершил второе кругосветное плавание (после Ф. Магеллана)
- А в первой половине XVII в. века у берегов Северной Америки появились английские и французские колонии.



# Научные географические Экспедиции.

- XVIII в. – усиливается интерес к изучению природы разных стран. Появляются новые приборы для исследования объектов и явлений
- И в конце XVIII в. – начинается широкое изучение и исследование материков и океанов



# Во время трёх кругосветных плаваний Д.Кука(с 1760 по 1780гг)



- Были открыты и исследованы берега Восточной Австралии, острова Океании, и западное побережье Северной Америки

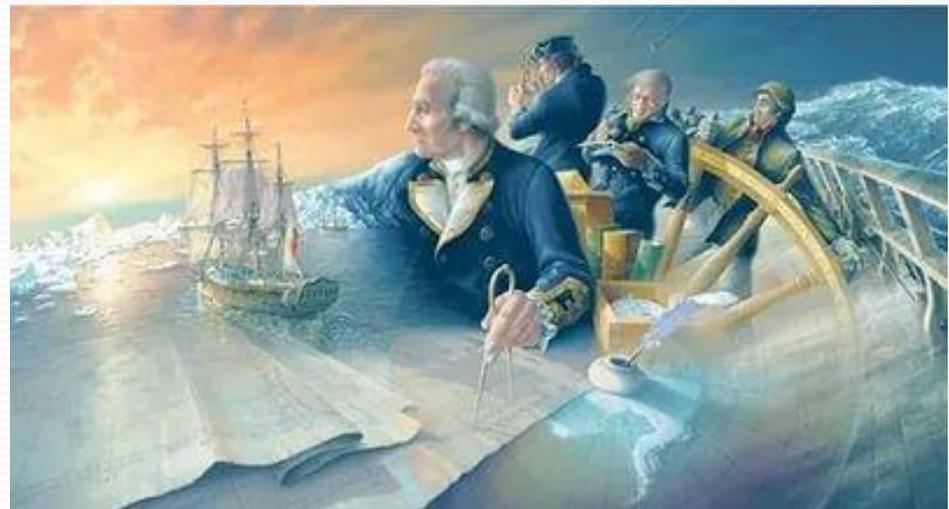
# Джеймс Кук

18 век



# Экспедиционный метод

- Географические исследования применялись еще с Древней Греции
- Но расцвет исследований пришелся на эпоху Великих географических открытий
- Среди исследований выделяют научные экспедиции (изучение природы, население и хозяйство территории)



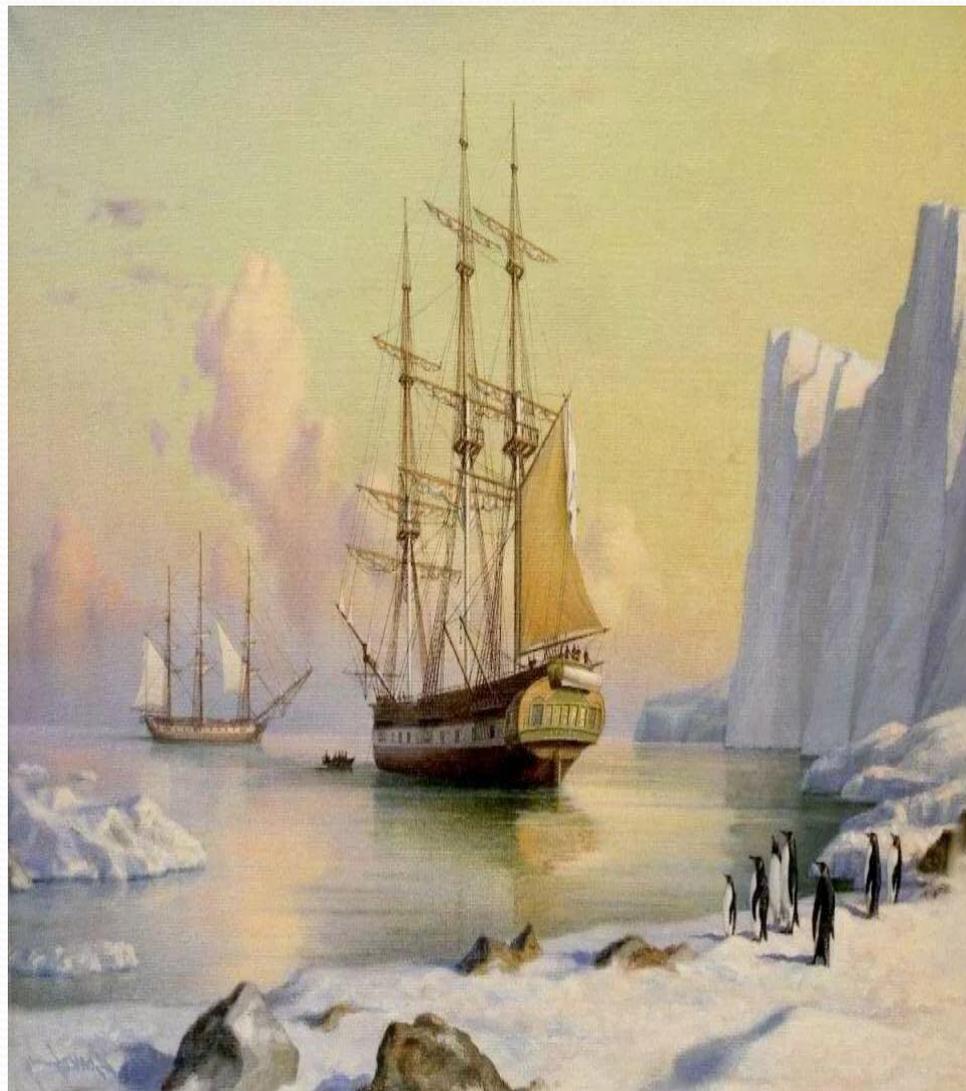
# Первые экспедиции в России

- Первая экспедиция была организована Академией наук в 1768-1774гг
- Маршруты экспедиций охватили огромную территорию: север Русской равнины Поволжье, Урал, Западную Сибирь, Кавказ, верховья рек Волги и Днепра

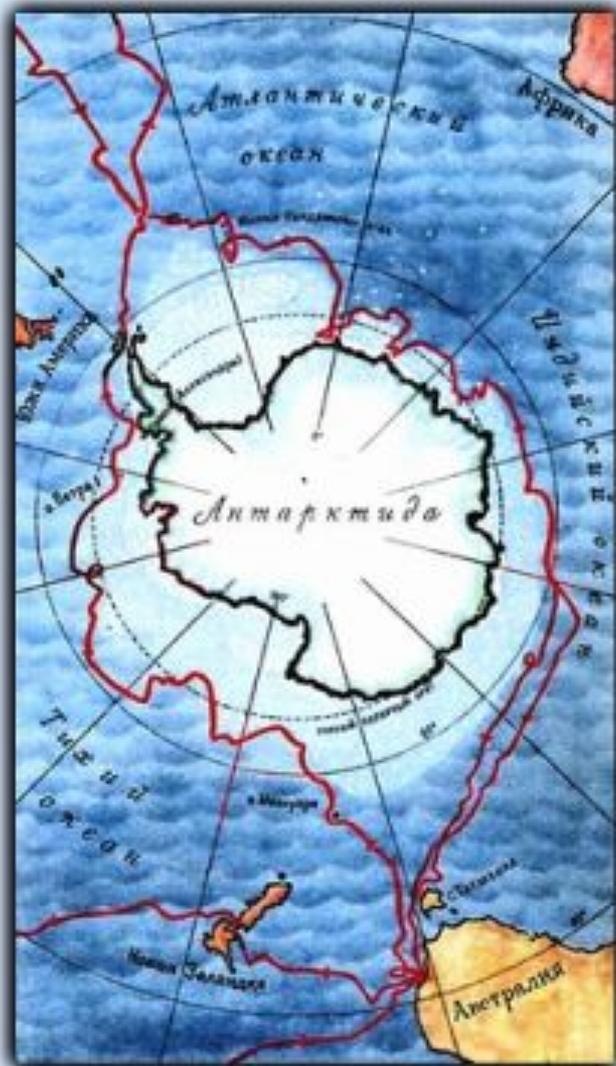


# Поиск загадочного Южного материка

- В XIX в. Во время русской кругосветной военно - морской экспедиции под руководством Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева на шлюпках « Восток» и « Мирный» в 1820 г. была открыта Антарктида



# Открытие Антарктиды



Русская экспедиция в  
Антарктику в 1819-1821 гг.



Беллинсгаузен Ф.Ф.



Лазарев М.П.



Шлюпы Восток и Мирный

# Но только в начале XX в. экспедиции норвежца Рауля Амундсена и англичанина Роберта Скотта достигли Южного полюса и проникли вглубь Антарктиды





# Домашнее задание

- Параграф 5, вопросы стр.33
- Подготовьте свою первую научную экспедицию. Задание: учебник стр.32-33.