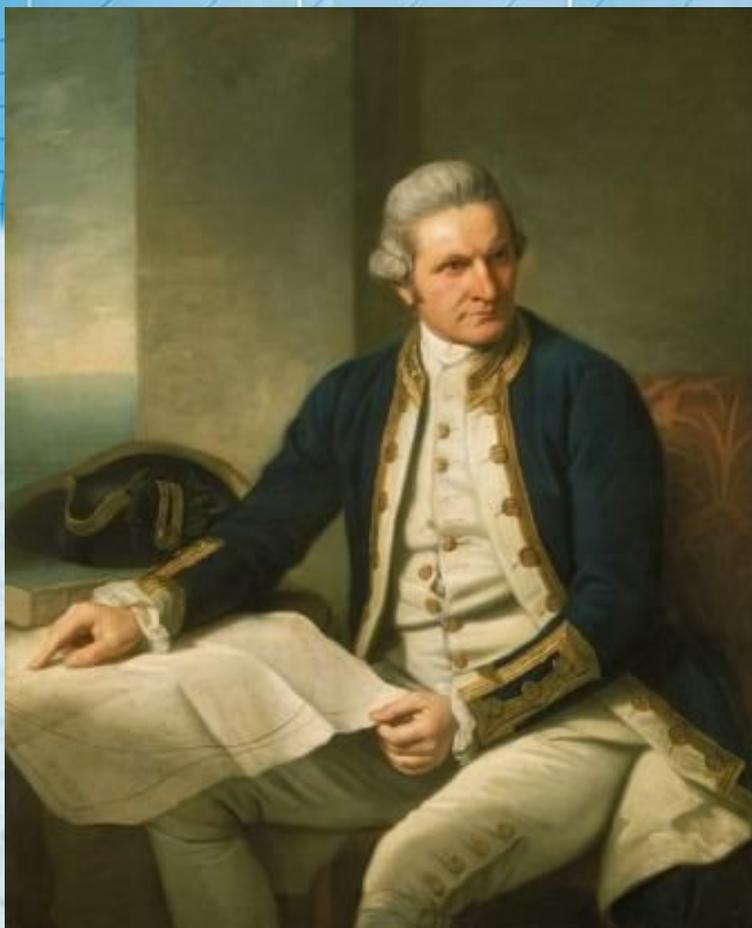


A world map with a light blue background and a grid of latitude and longitude lines. The map is centered on the Atlantic Ocean. A semi-transparent white box is overlaid on the map, containing text. The text is in Russian and refers to the discovery of Antarctica by Russian explorers. The map shows major countries and oceans. The text is in a large, bold, blue font.

«Я называю обретение сие берегом...»

(к дате открытия Антарктиды
русскими мореплавателями Ф.Беллинсгаузенем и М.Лазаревым)



«Я не стану отрицать, что близ полюса может находиться континент или значительная земля... Это земли обреченные на вечную стужу, лишённые теплоты солнечных лучей; у меня нет слов для описания их ужасного и дикого вида. Таковы земли, которые мы открыли, но каковы же должны быть страны, расположенные еще дальше к югу!»

Дж. Кук



Антарктида — континент, расположенный на самом юге Земли.

Центр Антарктиды примерно совпадает с южным географическим полюсом.

С континента около 14,1 млн. км² (из них шельфовые ледники — 930 тыс. км², острова — 75,5 тыс. км²).

Антарктикой называют также часть света, состоящую из материка Антарктиды и прилегающих островов.



Спутниковая фотография Антарктиды

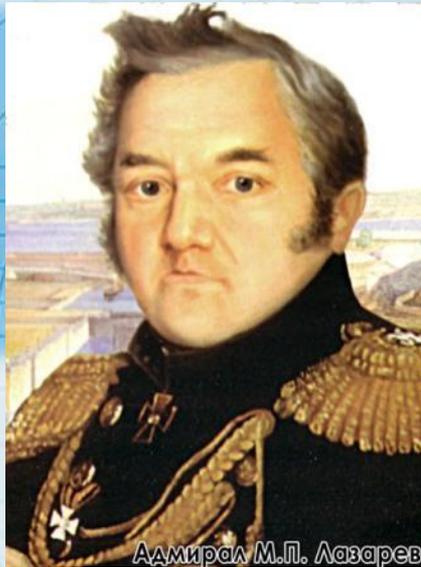
Так кто же открыл Антарктиду?

Их имена положили начало летописи изучения и освоения Антарктиды



Ф. Ф. Беллинсгаузен

М.П. Лазарев



Адмирал М.П. Лазарев

- ✓ **Миха́йл Петро́вич Лазарев**
- ✓ Родился 3(14) ноября 1788 года в городе Владимире;
- ✓ Русский флотоводец и мореплаватель, адмирал (с 1843 года), командующий Черноморским флотом;
- ✓ Первооткрыватель Антарктиды;



- ✓ **Фаддѐй Фаддѐевич Беллинсгаузен**
- ✓ Родился 9 (20) сентября 1778 года на острове Эзель (ныне Сарема);
- ✓ Русский мореплаватель, адмирал (с 1843 года);
- ✓ Возглавил Первую русскую кругосветную экспедицию, открывшую Антарктиду;

Цели экспедиции:

✓ Открытия «в возможной близости Антарктического полюса»;

✓ «Продолжать свои изыскания до отдаленной широты, какой только можно достигнуть»;

✓ «Всевозможное старание и величайшее усилие для достижения сколь можно ближе к полюсу, отыскивая неизвестные земли»;

Первая русская антарктическая экспедиция Беллинсгаузена и Лазарева

Страна	Российская империя
Дата начала	4 июля 1819 года
Дата окончания	24 июля 1821 года
Руководитель	Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен

Состав

шлюп «Восток» (капитан II ранга Беллинсгаузен),
шлюп «Мирный» (лейтенант Лазарев)

Достижения

доказано существование материка у Южного полюса (Антарктида)

Открытия

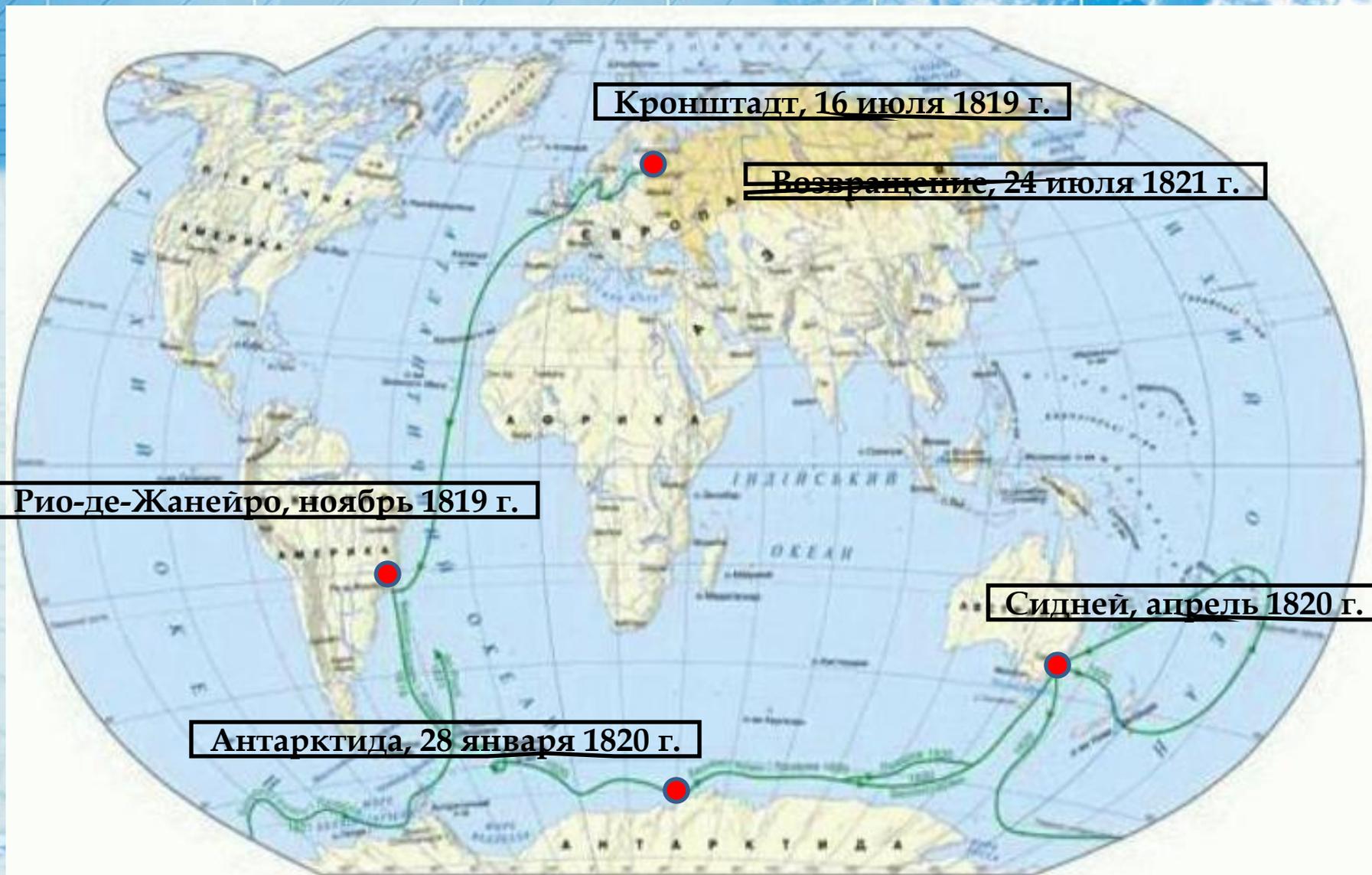
материк Антарктида, 29 островов, обнаружение Южно-Антийского хребта, обследование арх. Туамоту, обнаружение обитаемых атоллов

- ✓ «Мирный» был крепче, вместительнее и управляемее;
- ✓ «Восток» имел корпус малой прочности (не совсем годился для ледовых путешествий);
- ✓ «Восток» был быстрее - 18,5 км/ч (у «Мирного» скорость меньше – 14,8 км/ч)



Отличия «Востока» и «Мирного»

Маршрут экспедиции



Географические результаты экспедиции

- ✓ Открыта новая часть света – Антарктида;
- ✓ Никто ранее не подходил так близко к берегам Антарктиды – участники экспедиции сделали это 9 раз;
- ✓ Собраны сведения о прилегающих к материку акваториях (позднее некоторые из них названы в честь Беллинсгаузена и Лазарева);
- ✓ Впервые описаны и классифицированы льды Антарктики ;
- ✓ Дана общая климатическая характеристика Южного континента;
- ✓ На карту Антарктики нанесено 28 новых объектов, получивших русские названия;
- ✓ В южных полярных широтах обнаружены 29 (неизвестных ранее) островов;

За время путешествия...

- ✓ Моряки не были дома 751 день;
- ✓ исследователи 527 дней находились под парусами;
- ✓ 122 дня их путь пролегал южнее 60-й параллели;
- ✓ их команда (190 человек) лишилась только 2 моряков;
- ✓ протяженность их маршрута составила почти 100 тыс. км (можно 2,25 раза обогнуть Землю по экватору)



Сохраняя память о великих исследователях...



...многие государства мира выпускают памятные значки и монеты, награды, марки и почтовые конверты с изображениями русских мореплавателей, шлюпов «Восток» и «Мирный», маршрута путешествия и даты открытия Антарктиды!

Использованная литература и Интернет-ресурсы

1. Баландин Р.К., Маркин В.А. 100 великих географических открытий. - М.: Вече, 2008.
2. Баландин Р.К., Мелик-Пашаева Н.А. География. Открытие Земли. – М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2000.
3. Магидович
 - <http://vm.msun.ru/Turklub/Geograf/Beling.html>