

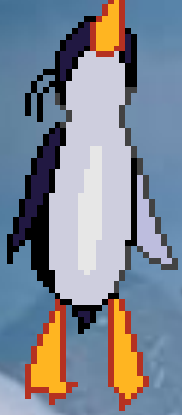


«Первооткрыватели Антарктиды»

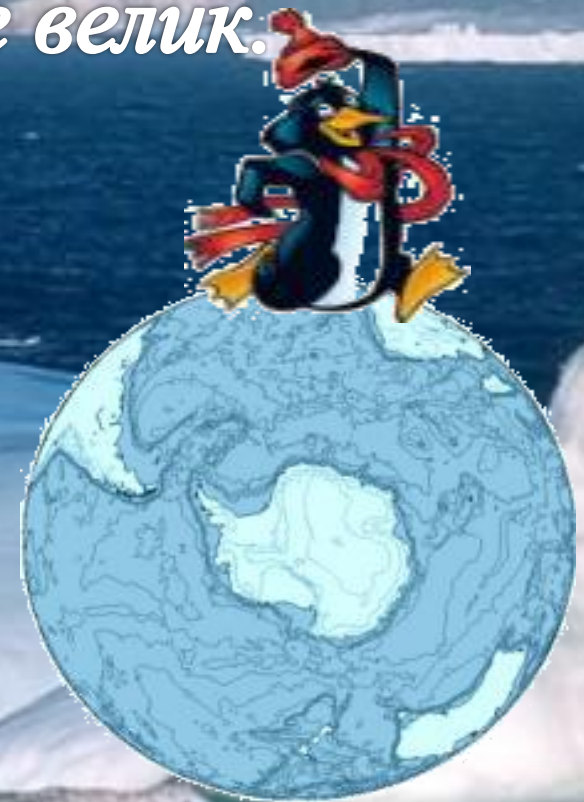
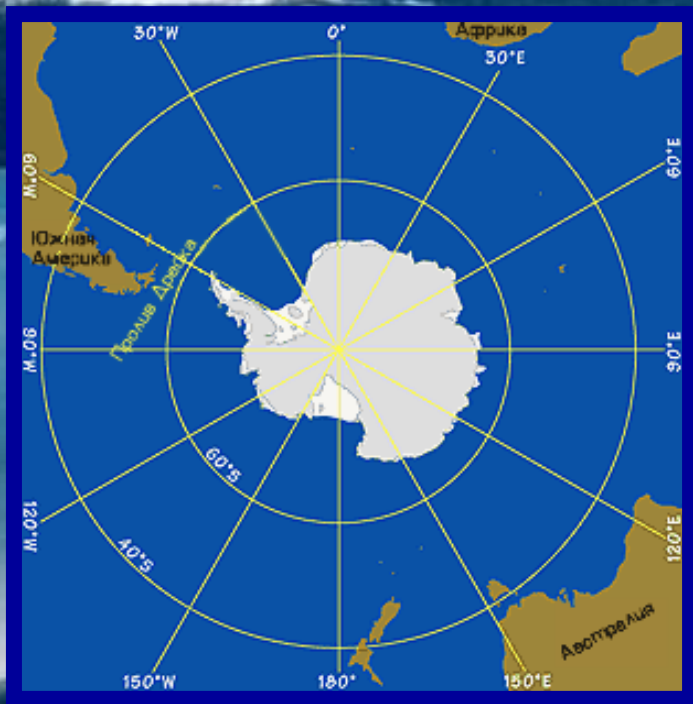
Выполнила: Хомина Алина Игоревна
ученица 8 класса

Приморской общеобразовательной школы I-III ступеней
администрации Новоазовского района

Руководитель: Степченко Татьяна Николаевна
Заместитель директора по ВР



*Затерта во льдах Антарктида,
Под шапкою спит материк
Здесь даже не скажет фемида,
Насколько он все же велик.*



Еще в давние времена люди считали, что в южной полярной области лежит большая, никем не изведенная земля.

О ней ходили легенды.

Говорили всякое, но чаще всего — о том, что богата она золотом и алмазами.



Отважные моряки отправлялись в путь к Южному полюсу. В поисках таинственной земли они открыли немало островов, но увидеть загадочный материк никому не удавалось.



Открытие Антарктиды

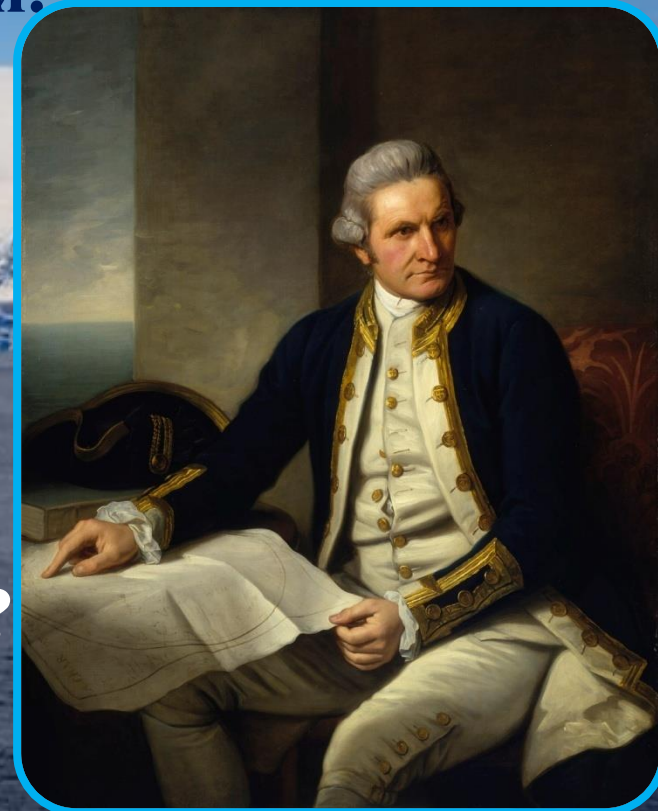
Гипотеза о существовании «Терра аустралис инкогнита» («Неведомая Южная земля») была выдвинута географами древнего мира и поддерживалась учеными средних веков. Начиная с XVI в. эту землю помещали на картах в районе Южного полюса.



Известный английский мореплаватель Джеймс Кук в 1775 году совершил специальное путешествие, чтобы «найти материк в Южном Ледовитом океане», но и он отступил перед стужей, шквалистым ветром и льдами.



Да есть ли она на самом деле, эта неизвестная земля?



Во время своего кругосветного путешествия в южных широтах, заходя южнее Полярного круга, он встречал айсберги и морские льды.

После этого плавания Кук писал: «Я не стану отрицать, что близ полюса может находиться материк или значительная земля. Напротив, я убежден, что такая земля там есть...»



Джемс Кук (1772-75) после тщетных попыток найти Южный материк заявил: «...я смело могу сказать, что ни один человек никогда не решится проникнуть на юг дальше, чем это удалось мне. Земли, что могут находиться на юге, никогда не будут исследованы».

Ему поверили, и в течение 45 лет полярных экспедиций не предпринимали.



ОПРОВЕРГНУТЬ ЭТО УТВЕРЖДЕНИЕ ДОВЕЛОСЬ РУССКИМ МОРЕПЛАВАТЕЛЯМ.

Экспедиция в составе 2 шлюпов под командованием капитана 2 ранга Ф. Ф. Беллинсгаузена вышла из Кронштадта в Рио-де-Жанейро. Экипажи были укомплектованы военными моряками-добровольцами. Шлюпом "Восток" командовал Ф. Ф. Беллинсгаузен, шлюпом "Мирный" - лейтенант М. П. Лазарев.





Фаддей Беллинсгаузен (1778-1852)

Российский мореплаватель, адмирал. Участник 1-ого Российского кругосветного путешествия. Руководил 1-ой Антарктической экспедицией на шлюпках «Восток» и «Мирный».



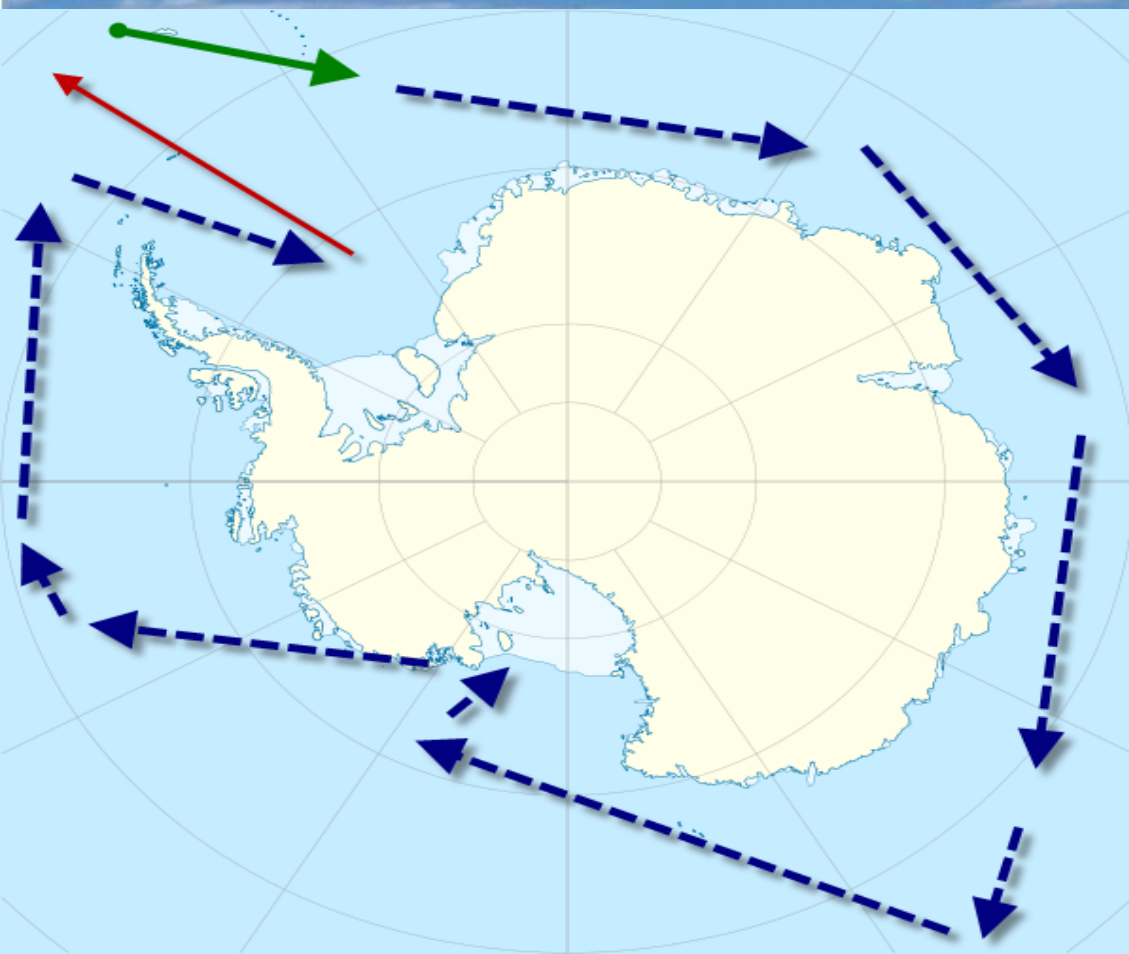
Михаил Лазарев (1788-1851)

Русский флотоводец, адмирал. Совершил 3 кругосветных экспедиции, с Ф.Ф. Беллинсгаузенем открыл Антарктиду.

Задачи экспедиции - совершить плавание в Антарктику в возможно более высоких широтах, чтобы выяснить, есть ли там земли, и, если возможно, пройти к полюсу. Экспедиция должна была ответить на вопрос - существует ли шестой континент - Антарктида



В антарктических водах "Восток" и "Мирный" произвели гидрографическую опись юго-западных берегов о. Южная Георгия. Были открыты мысы, заливы и группа островов, названные именами участников экспедиции. Плавание было чрезвычайно трудным и опасным. Небольшие парусные деревянные суда были вынуждены маневрировать вблизи льдов и айсбергов, зачастую в тумане.



- Подход к материку
- Движение у материка
- Уход от материка

В крупном английском порту Портсмуте Беллинсгаузен задержался почти на месяц, чтобы пополнить запасы провизии.

В начале осени, при попутном ветре, корабли взяли курс через Атлантический океан к берегам Бразилии. Погода благоприятствовала плаванию. Редкие и слабые штормы не нарушали распорядка жизни на кораблях. С первых же дней плавания велись научные наблюдения, которые Беллинсгаузен и его помощники тщательно и подробно заносили в вахтенный журнал.



Через четыре месяца оба шлюпа вошли в бразильский порт Рио-де-Жанейро. Команды получили небольшую передышку. После того, как трюмы были пополнены запасами воды и продовольствия, корабли снялись с якорей и продолжили свой путь. Всё чаще разыгрывалась непогода. Становилось холоднее. Налетали шквалы с дождём. Густой туман обволакивал всё вокруг.



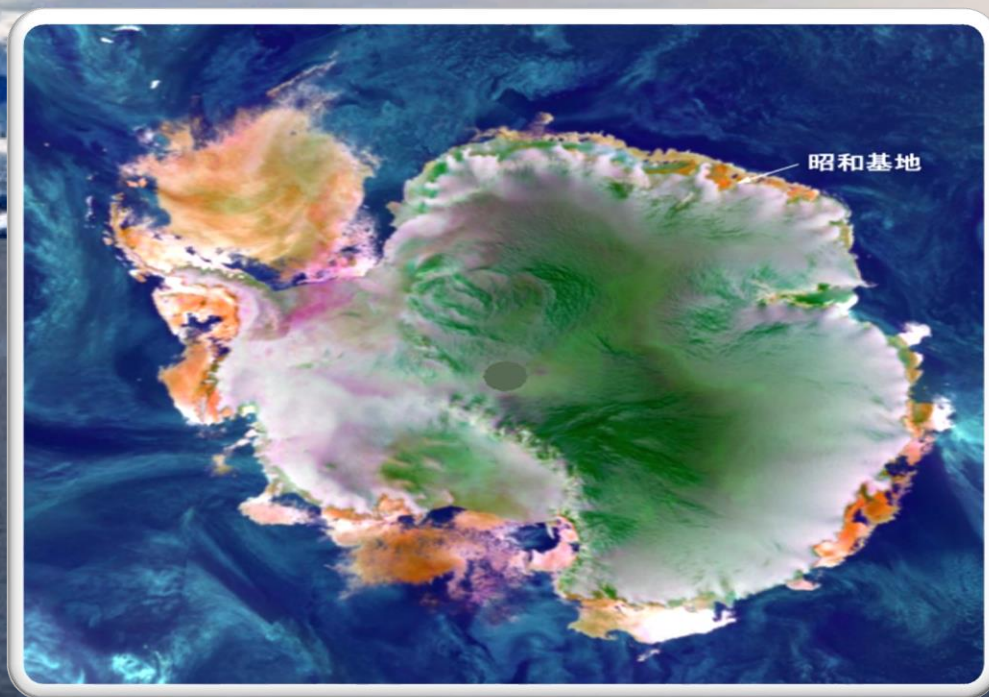
Чтобы не потеряться, корабли не отходили далеко один от другого. Ночью зажигали на мачтах фонари. А если бы шлюпы потеряли друг друга из вида, велено было палить из пушек. С каждым днём "Восток" и "Мирный" ближе и ближе подходили к таинственной земле. Когда утихал ветер, и небо прояснялось, моряки любовались игрой солнца в сине-зелёных волнах океана, с интересом наблюдали за китами, акулами и дельфинами. Они появлялись поблизости и подолгу сопровождали корабли. На льдинах стали попадаться тюлени, а затем и пингвины - большие птицы, которые забавно вышагивали, вытянувшись столбиком. Таких удивительных птиц русские люди до сих пор не видывали. Поразил путешественников и первый айсберг - плавающая ледяная гора.



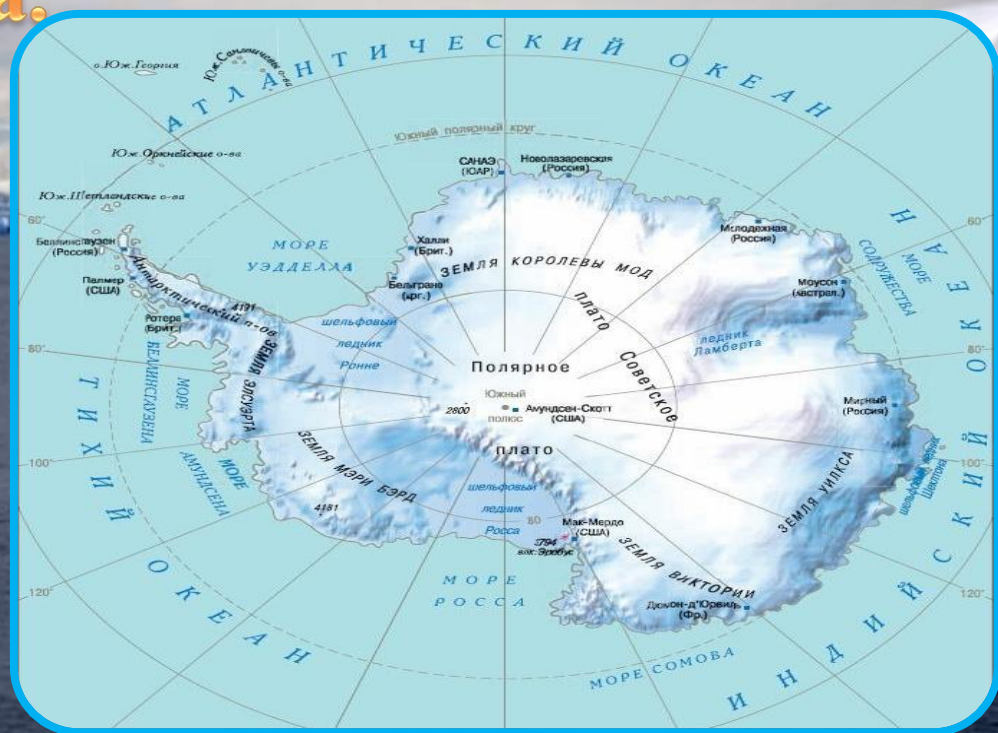


Открыв несколько маленьких островов и обозначив их на картах, экспедиция взяла курс на Сандвичеву Землю, которую первым обнаружил ещё Кук. Английский мореплаватель не имел возможности исследовать её и считал, что перед ним лежит большой остров. Беллинсгаузену и Лазареву удалось пройти дальше Кука и поточнее изучить Сандвичеву Землю. Они выяснили, что это - не один остров, а целый ряд островов. Пробиваясь между тяжёлыми льдами, "Восток" и "Мирный" при каждом удобном случае старались найти проход на юг. Вскоре рядом со шлюпами было уже такое множество айсбергов, что приходилось то и дело лавировать, чтобы не быть раздробленными этими громадами.

15 января 1820 года российская экспедиция впервые пересекла Южный полярный круг. На следующий день с "Мирного" и "Востока" увидели на горизонте высокую полосу льдов. Моряки вначале приняли их за облака. Но когда туман рассеялся, стало ясно, что перед кораблями предстал берег бугристых нагромождений льдов.



Более двух лет продолжалось путешествие "Востока" и "Мирного". Завершилось оно в родном Кронштадте 24 июля 1821 года. Русские мореплаватели прошли на шлюпах больше чем двойной путь вокруг земного шара.



Итоги экспедиции

Корабли прошли около 50 тыс. миль и провели в плавании 751 день, в том числе в Южном полушарии - 535, а под парусами - 527. В течение 100 суток плавание проходило южнее Полярного круга среди айсбергов и льдов. Экспедицией было открыто 29 островов, собраны богатейшие материалы. О значении этого научного подвига свидетельствует тот факт, что в районах, где пролегли курсы "Востока" и "Мирного", люди вновь побывали лишь через сто с лишним лет.





В честь первооткрывателей Антарктиды кораблей экспедиции были названы научные станции в Антарктиде ("Восток", "Мирный", "Новолазаревская"), моря Беллинсгаузена и Лазарева. Имена Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева носят крейсер, экспедиционные, ледокольные, транспортные и промысловые суда СССР.

A large colony of King penguins is gathered on a snowy, rocky landscape. In the background, a massive glacier flows down a mountain slope. The penguins are scattered across the foreground and middle ground, some standing in groups and others alone. The scene is set in a high-altitude, cold environment with snow-covered ground and dark, rocky terrain.

**Спасибо
за внимание!**