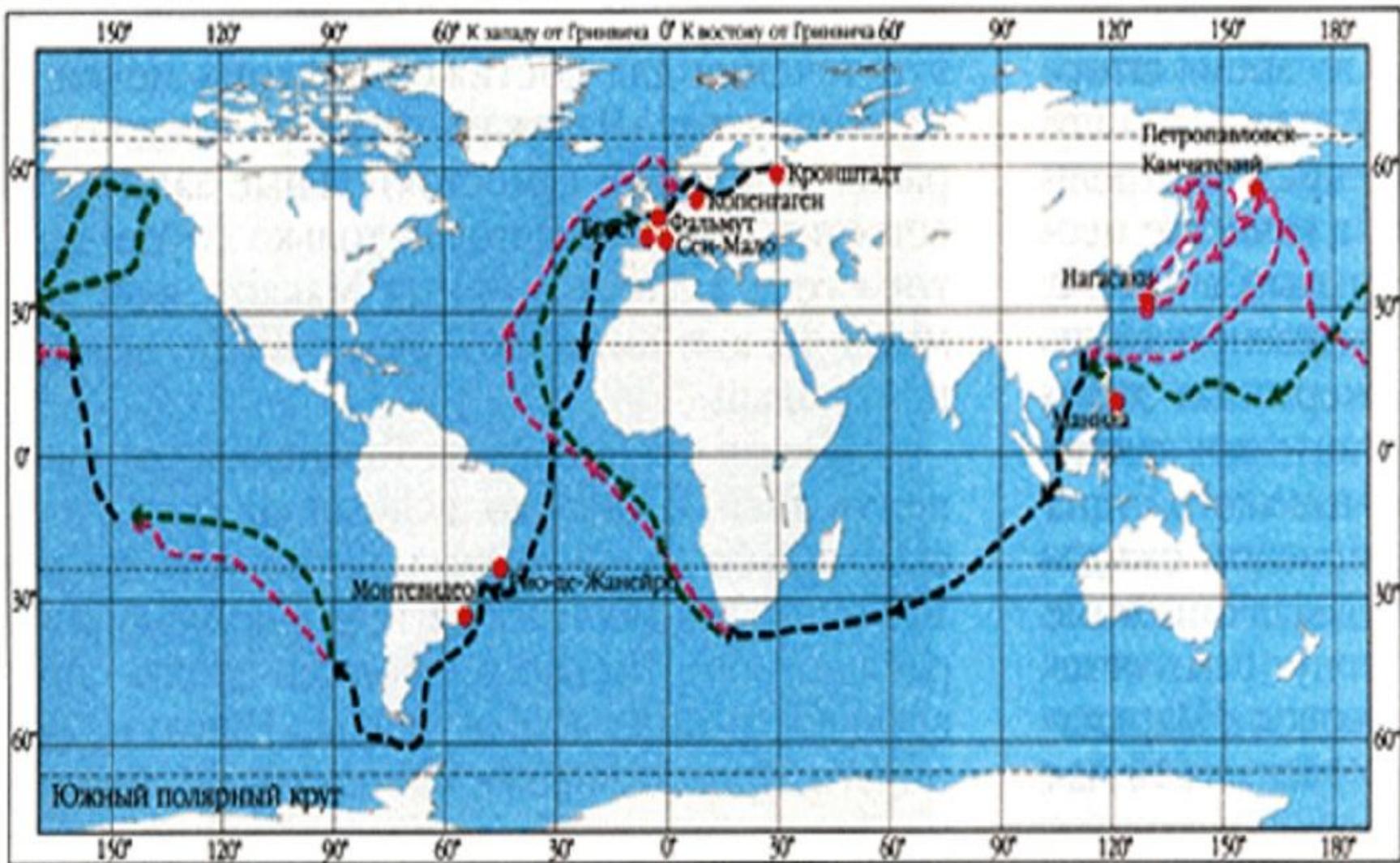


**"Вокруг света
под русским
флагом».**

| Открытия | Путешественники | Корабли |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Первое кругосветное плавание | Фернан Магеллана | «Виктория» |
| «Хождение за три моря»- Каспийское море Аравийское море Чёрное море | Афанасий Никитин. | «Тверь» |
| Америка | Христофор Колумб | «Санта- Мария» |
| Пролив между Азией и Северной Америкой | Семён Дежнёв | «Русь» |
| Австралия, Гавайские острова и три кругосветных плаваний | Джеймс Кук | «Индевер» |
| Алеутские и Командорские острова. | Витус Беринг и Алексей Чириков | «Святой Петр» и «Святой Павел» |
| Камчатка ,Аляска, первая русская кругосветка | | |
| Антарктида | | |



Карта путешествия И. Крузенштерна и Ю. Лисянского

- - - - - → Путь "Невы"
 - - - - - → Путь "Надежды"
 - - - - - → Совместное плавание

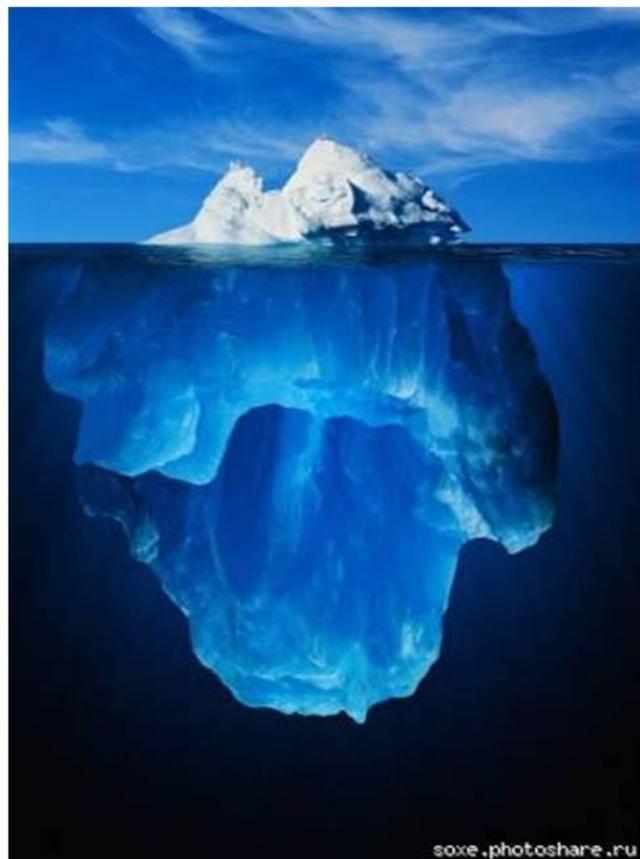
Правила работы в группе

- 1. В группе должен быть ответственный.
- 2. Работать должен каждый на общий результат.
- 3. Один говорит, другие слушают.
- 4. Если не понял, переспроси.
- 5. Свое несогласие высказывай вежливо

Образование айсберга



Самый большой айсберг в мире был по размеру больше Бельгии. Обнаруженный в Антарктиде в 1956 году, он занимал площадь 31 000 км. кв.



Царство льда



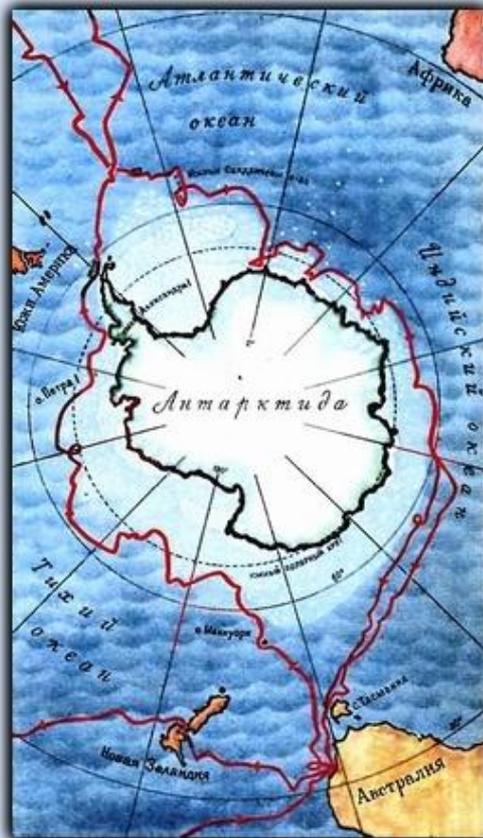
В Антарктиде содержится почти 80% пресной воды всей Земли: уровень моря повысился бы больше чем на 50 метров, если бы Антарктида оттаяла полностью .



Льды надежно охраняют материк



Открытие Антарктиды



Русская экспедиция в
Антарктику в 1819-1821 гг.



Беллинсгаузен Ф.Ф.



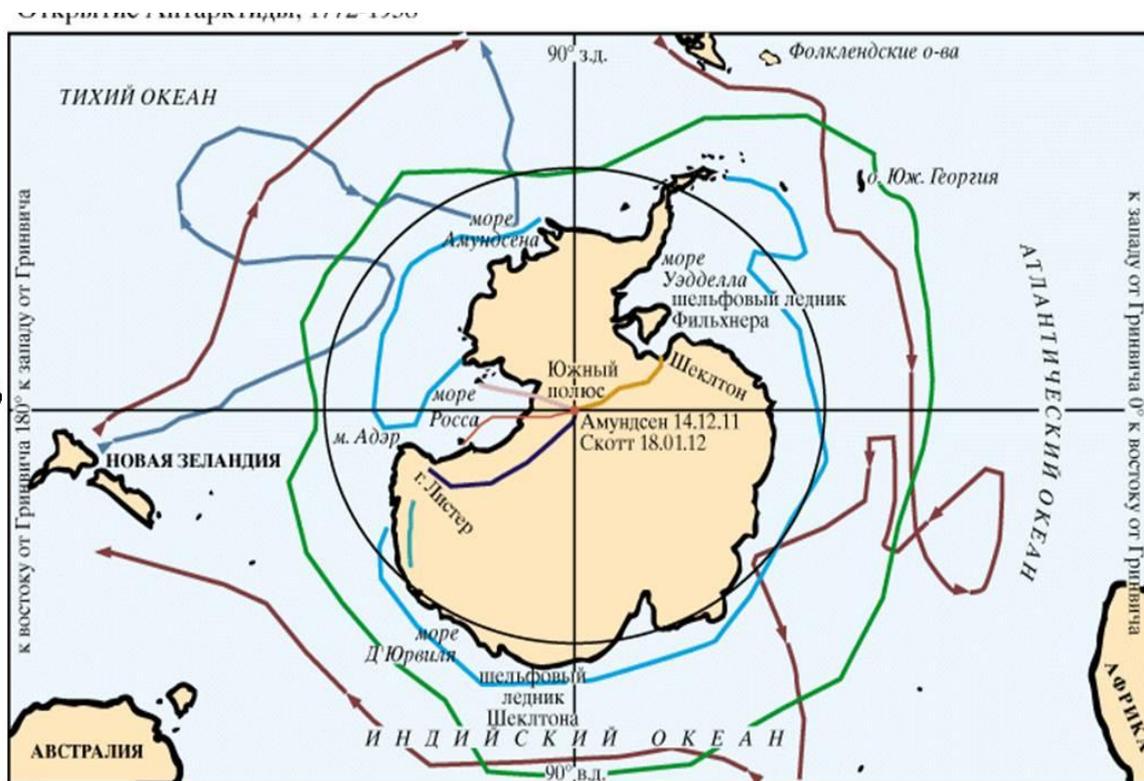
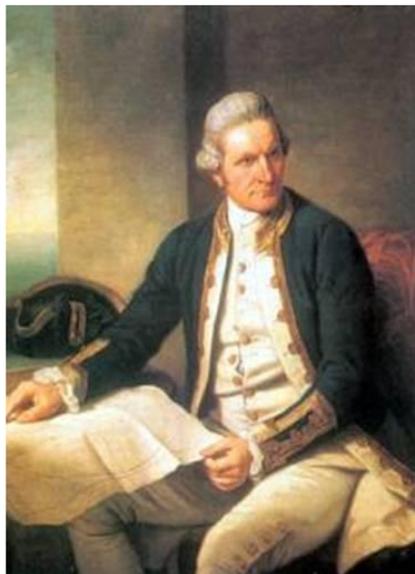
Лазарев М.П.



Шлюпы Восток и Мирный

Самый высокоуважаемый Джеймс Кук говорил:

Я могу на себя взять
достаточную смелость,
чтобы сказать, что ни
один человек никогда не
решился на большее, чем
сделал я, и что земли,
которые находятся на юге,
никогда не будут
исследованы



© Martin Greenwald Associates, Inc.

- | | |
|--|---|
| экспедиция Кука - 1772 | экспедиция Моусона - 1908 |
| экспедиция Кука - 1773/75 | экспедиция Амундсена - 1911 |
| экспедиция Скотта - 1912 | экспедиция Фукса - 1957/58 |
| экспедиция Фукса и Хиллари - 1958 | |
| средняя максимальная граница распространения паковых льдов (весна) | средняя минимальная граница распространения паковых льдов (осень) |

Домашняя работа

- Пар. 18 прочитать .
- Ответить на вопросы 1-10 .
- Составить кроссворд по теме «История географических открытий» , используя параграфы 7-18 учебника(5-8 слов) .
- **Творческое задание:** Написать реферат на тему «Биография путешественника»