

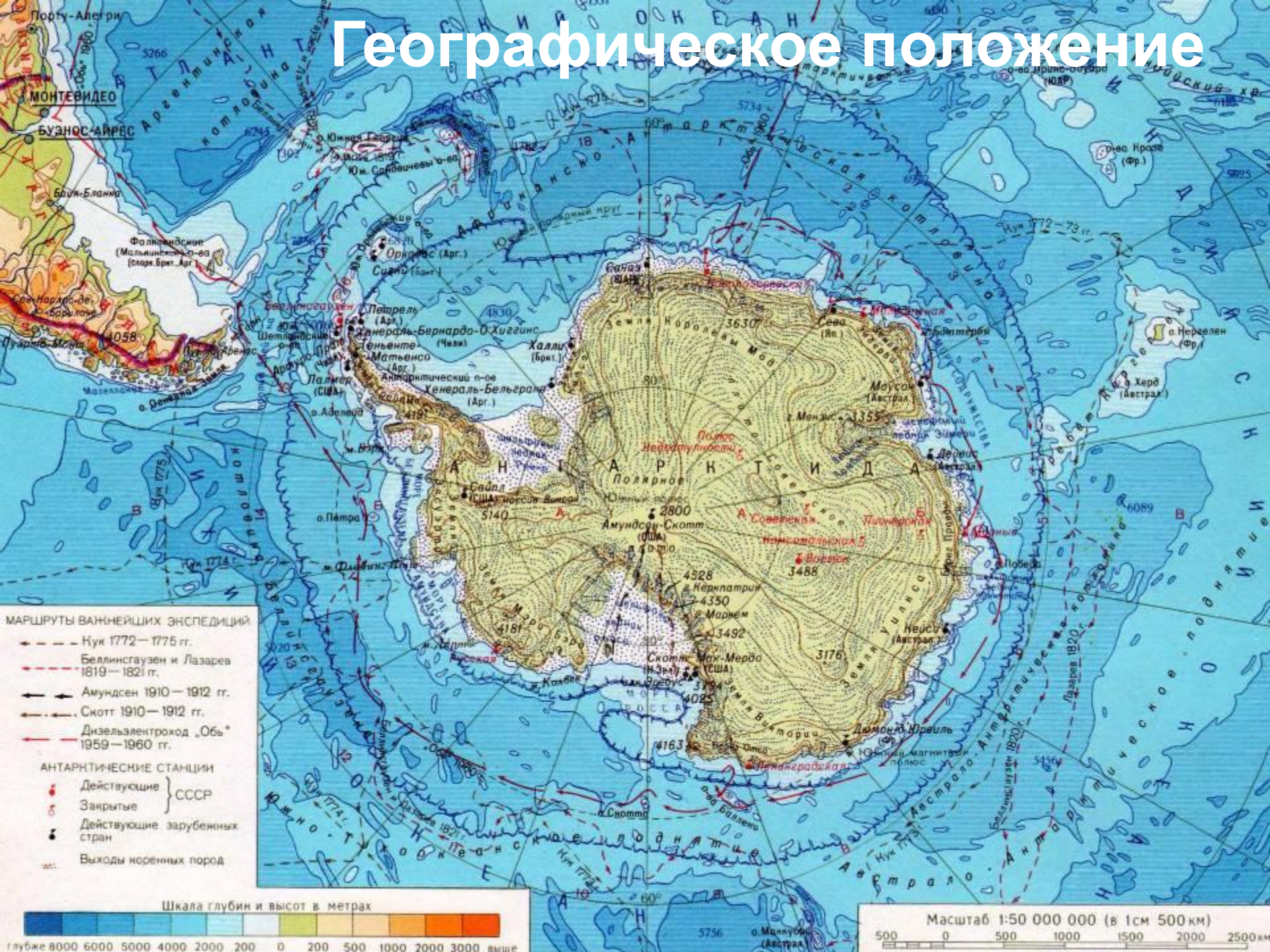
**«Бороться и искать, найти
и не сдаваться»**

А. Теннисон

**Географическое
положение. Открытие
и исследование
Антарктиды.**

An aerial photograph of a vast, snowy Antarctic landscape. In the foreground, a dark, calm body of water reflects the surrounding white snow and ice. The middle ground is dominated by a range of jagged, snow-covered mountains and ice formations. The sky is a pale, overcast blue, suggesting a clear but cold day. The overall scene conveys a sense of isolation and the harsh beauty of the continent.

Географическое положение



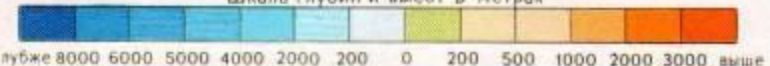
МАРШРУТЫ ВАЖНЕЙШИХ ЭКСПЕДИЦИЙ

- Нук 1772—1775 гг.
- Беллинсгаузен и Лазарев 1819—1821 гг.
- Амундсен 1910—1912 гг.
- Скотт 1910—1912 гг.
- Дизельэлектрород „Обь“ 1959—1960 гг.

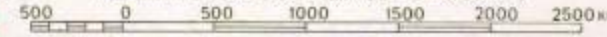
АНТАРТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

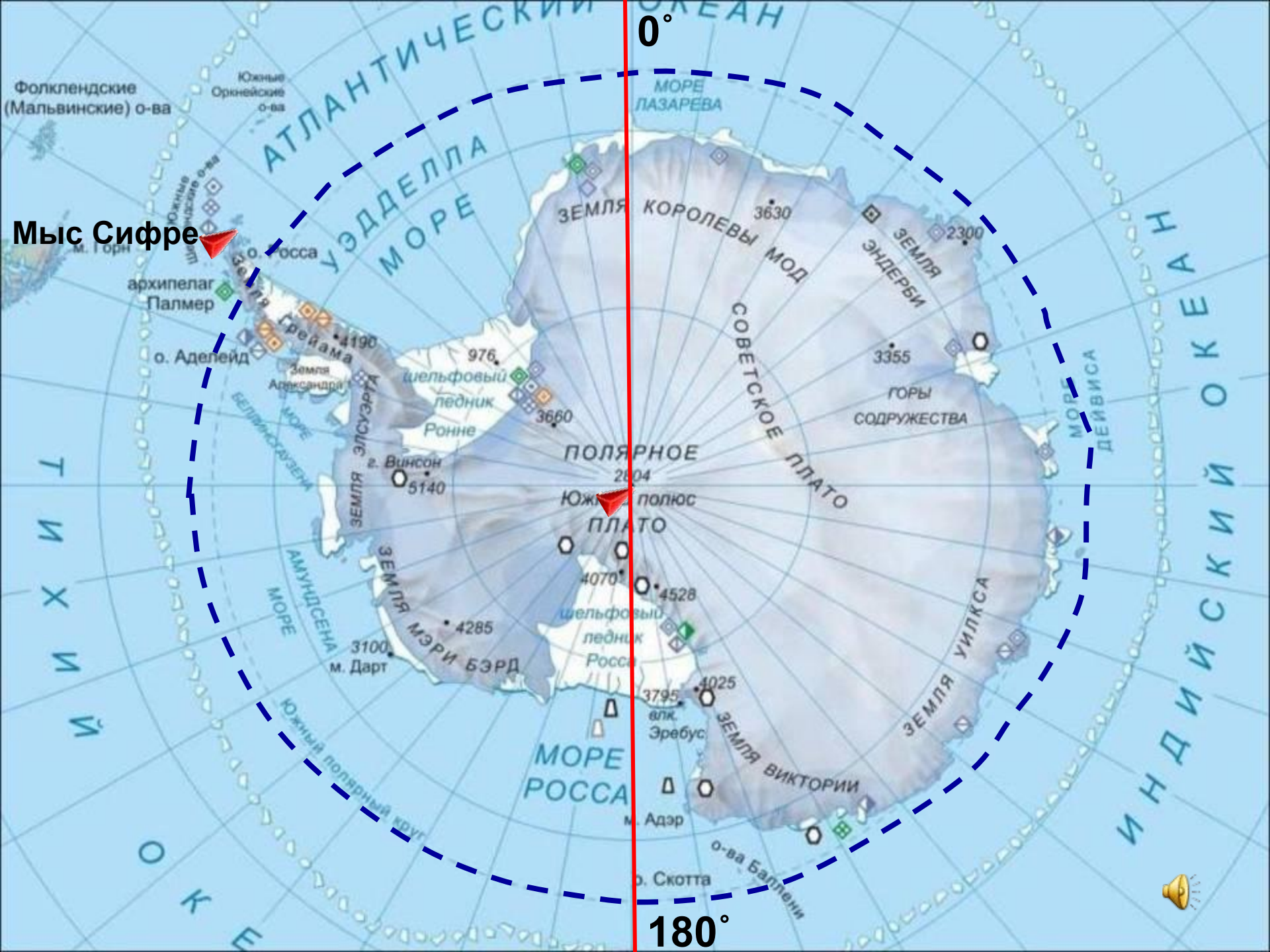
- Действующие } СССР
- Закрытые } СССР
- Действующие зарубежных стран
- Выходы коренных пород

Шкала глубин и высот в метрах



Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 500 км)





Мыс Сифре

0°

180°

ДЖЕЙМС КУК

Карта путешествия Дж. Кука к Южному материку



Джеймс Кук :«...никакого материка нет! И ни один человек никогда не решится проникнуть на юг дальше, чем это удалось мне...»

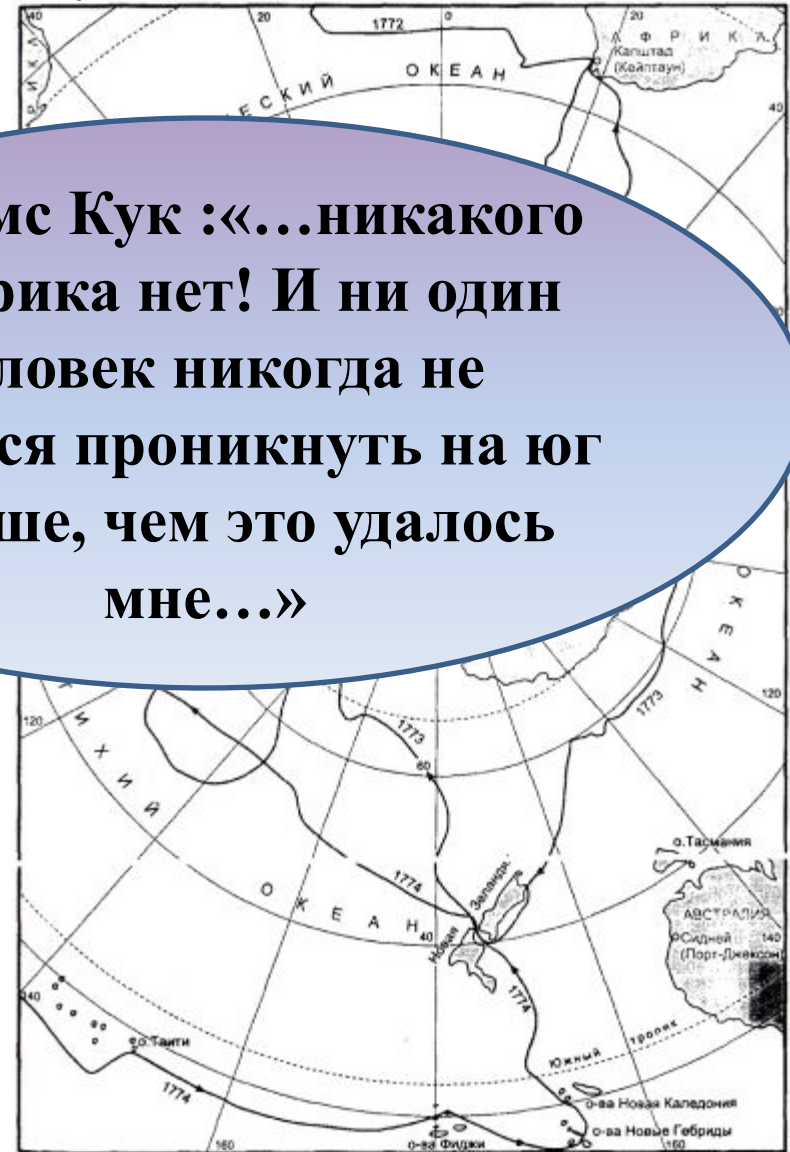
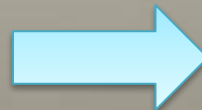
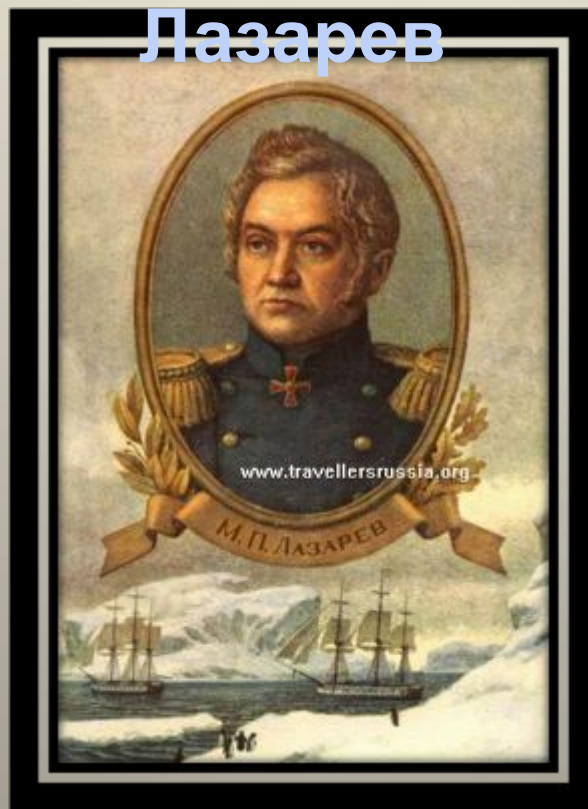


Рис. 3.4. Карта второго кругосветного путешествия Джеймса Кука (1772—1775)

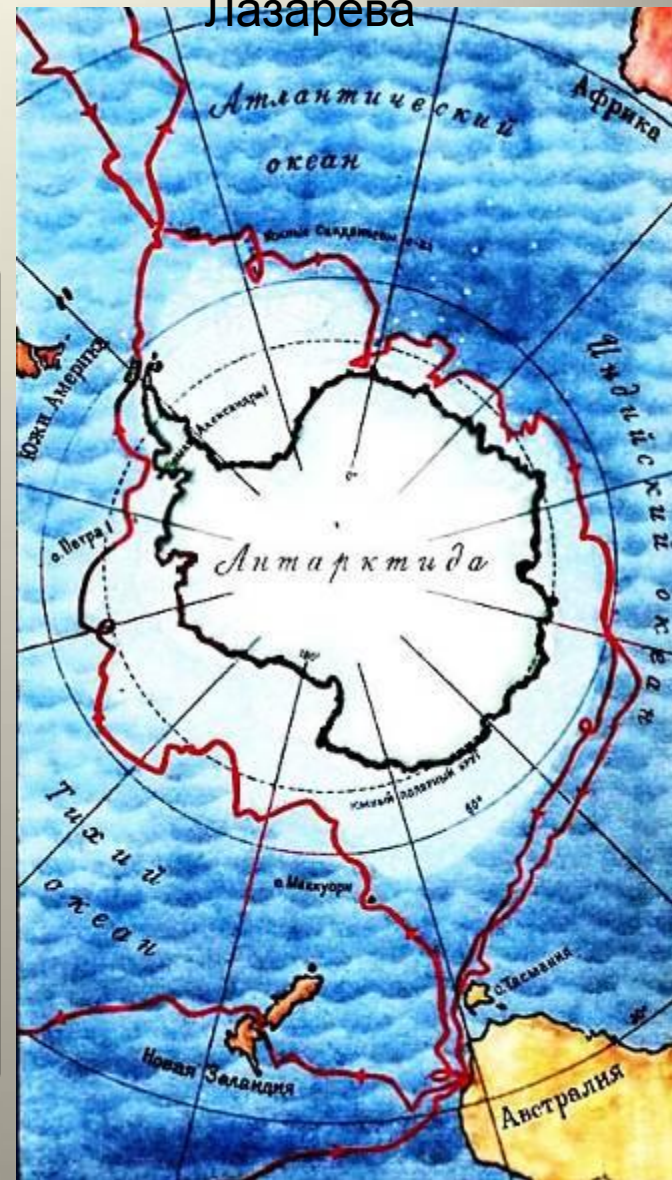


Фаддей
Фаддеевич
Беллинсгаузен

Михаил
Петрович
Лазарев



Маршрут путешествия
Ф.Ф.Беллинсгаузена и М.П.
Лазарева



В 14.12.1911 Южного полюса достигла норвежская экспедиция Руаля Амундсена, 18.01. 1912 года - английская экспедиция Роберта Скотта.



РОБЕРТ СКОТТ

РУАЛЬ АМУНДСЕН



ИССЛЕДОВАНИЕ АНТАРКТИДЫ

Путешественник	Страна	Дата	Открытия и достижения
Джеймс Кук	Великобритани 	1773 – 1775	Первое пересечение южного полярного круга



**Бороться и искать,
найти и не
сдаваться!**

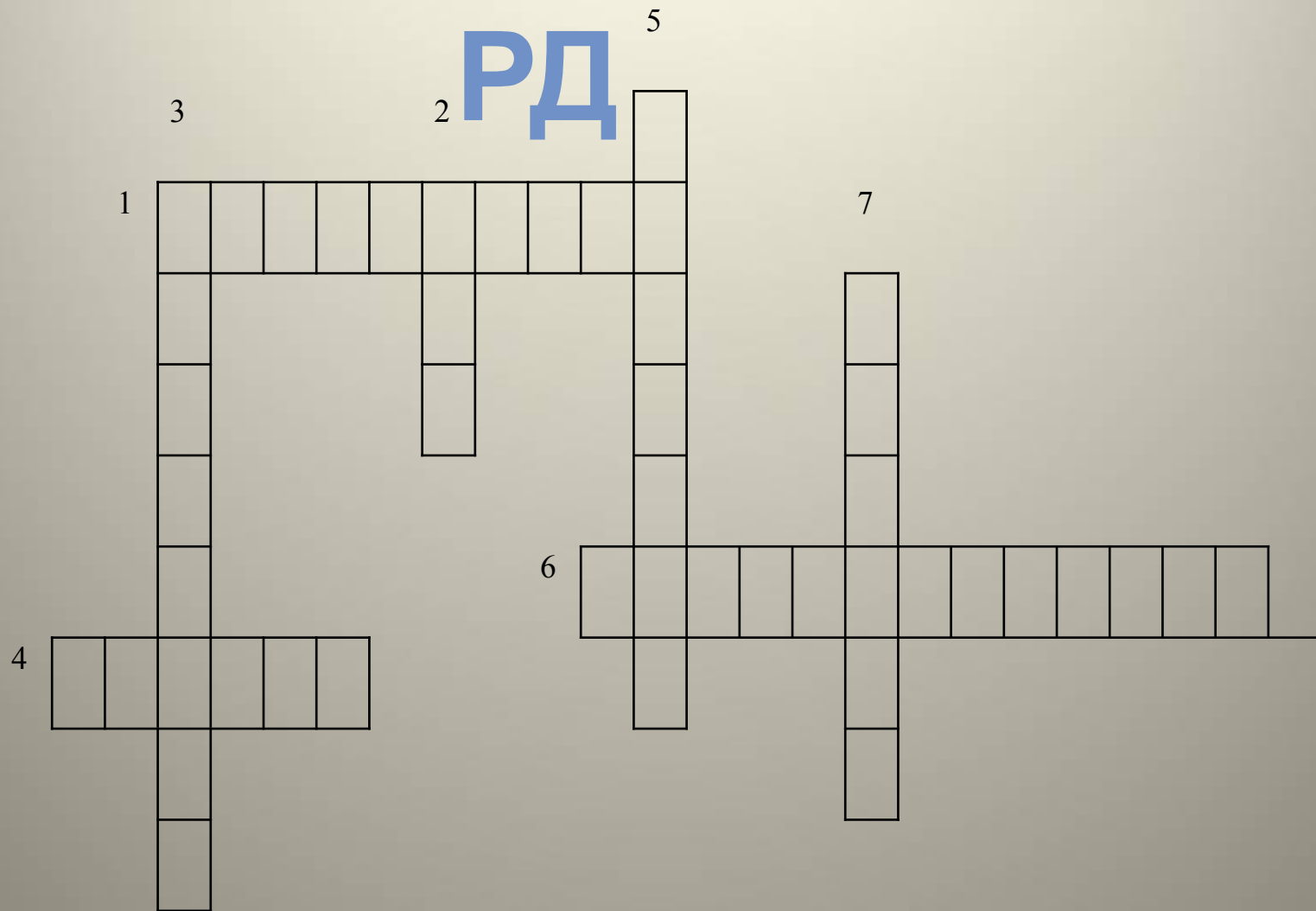


В Антарктиде работают 42 постоянно действующих станций. Российских станций в Антарктиде 11

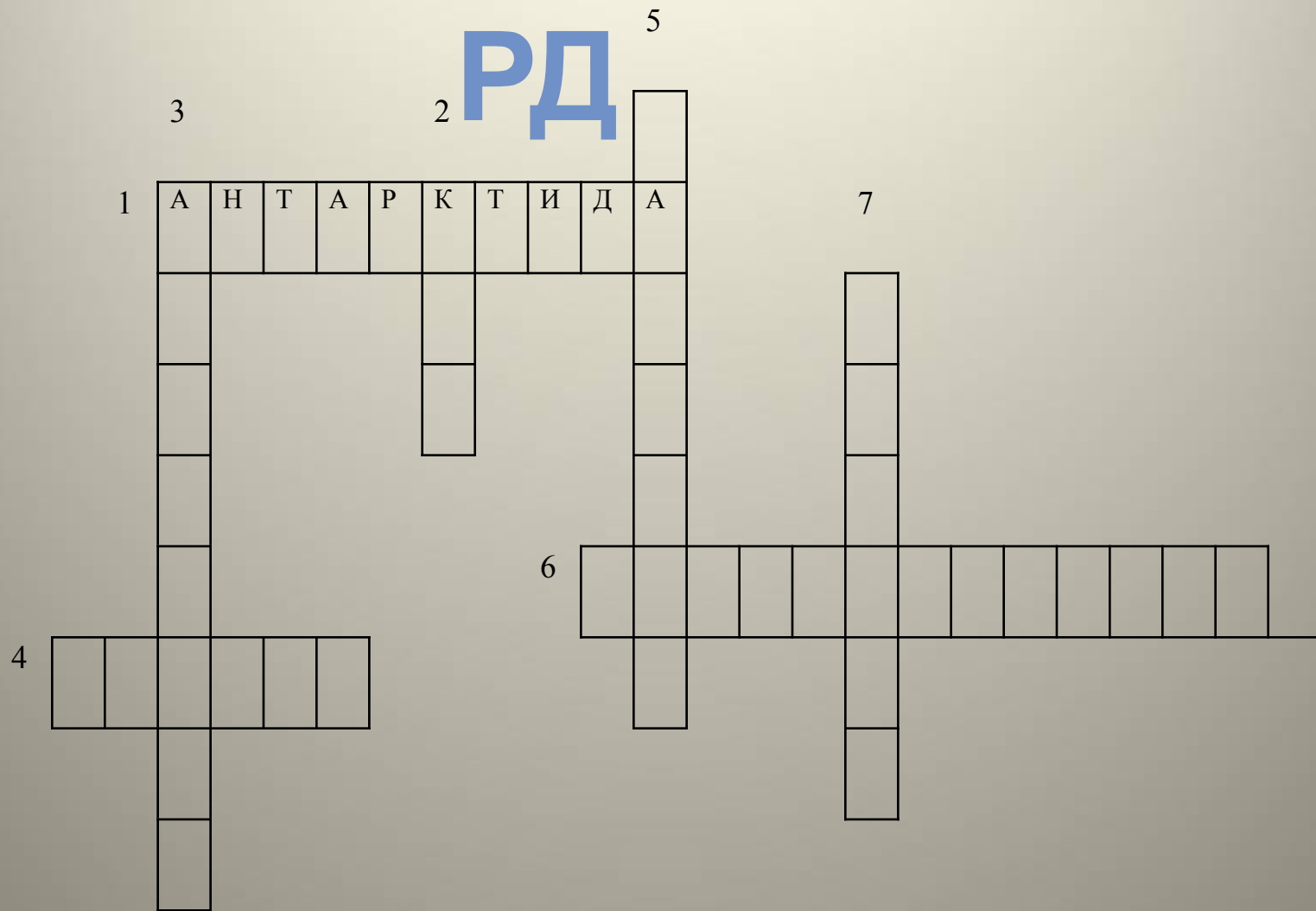


КРОССВО

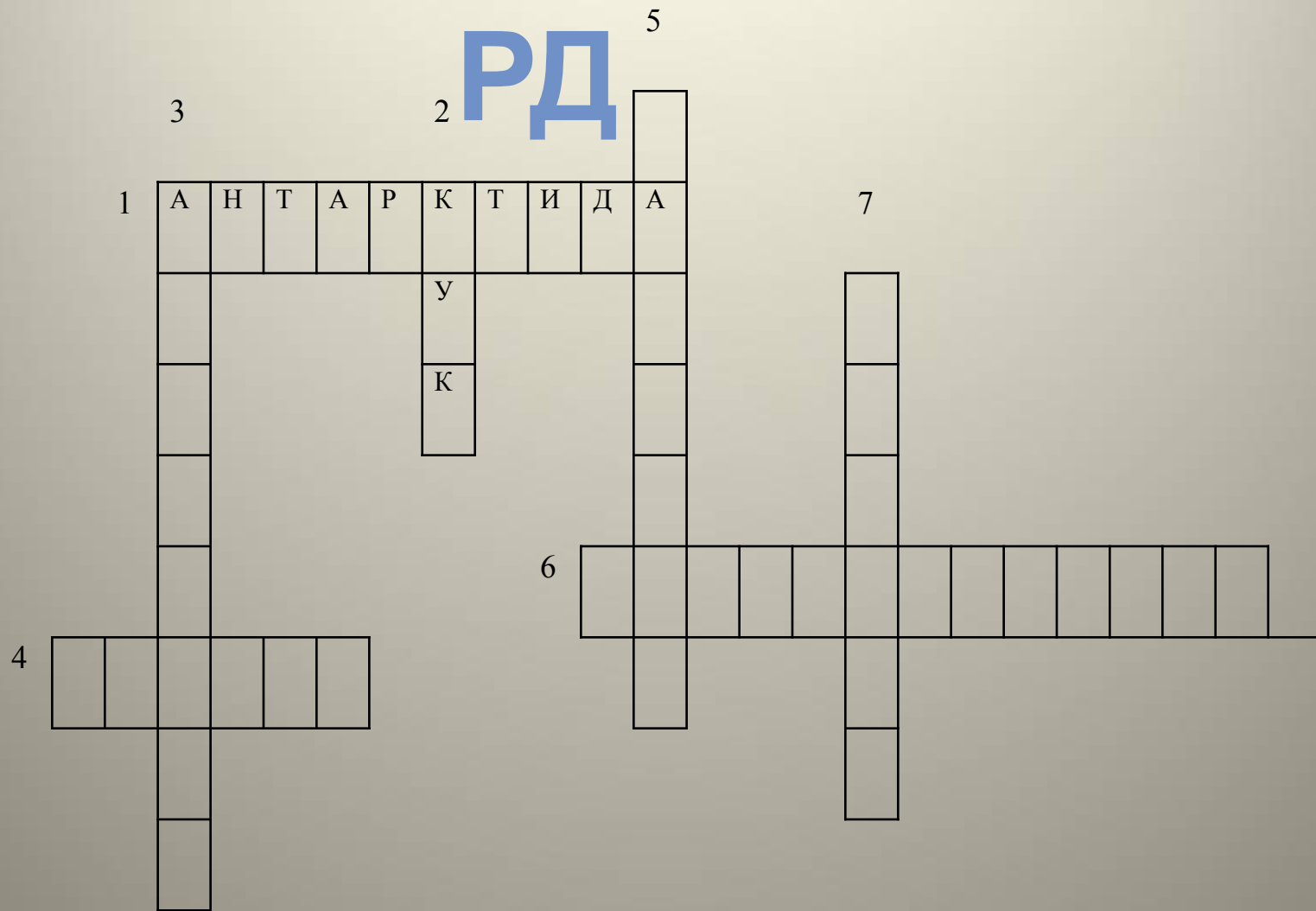
РД



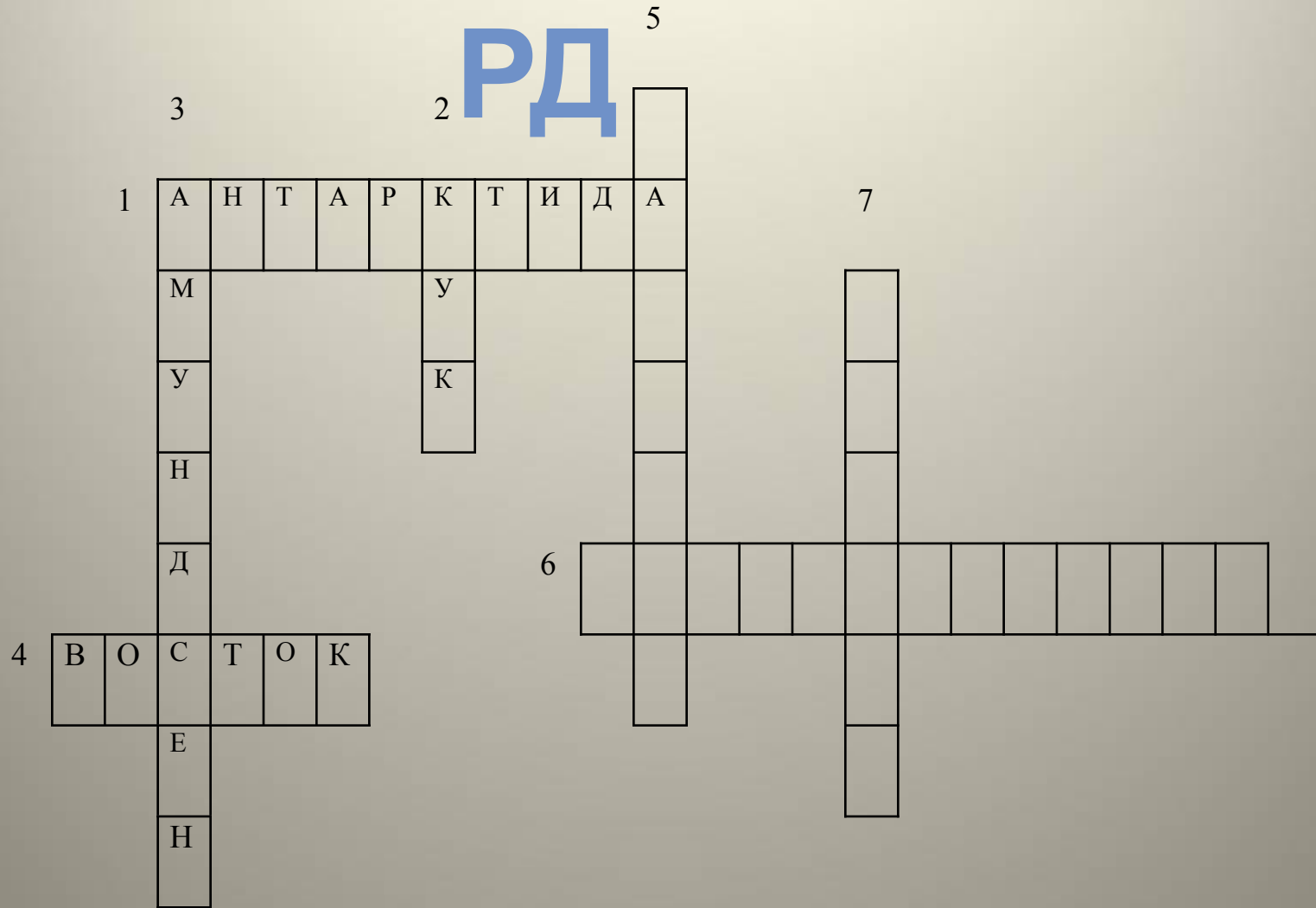
КРОССВО



КРОССВО



КРОССВО





Спасибо за внимание