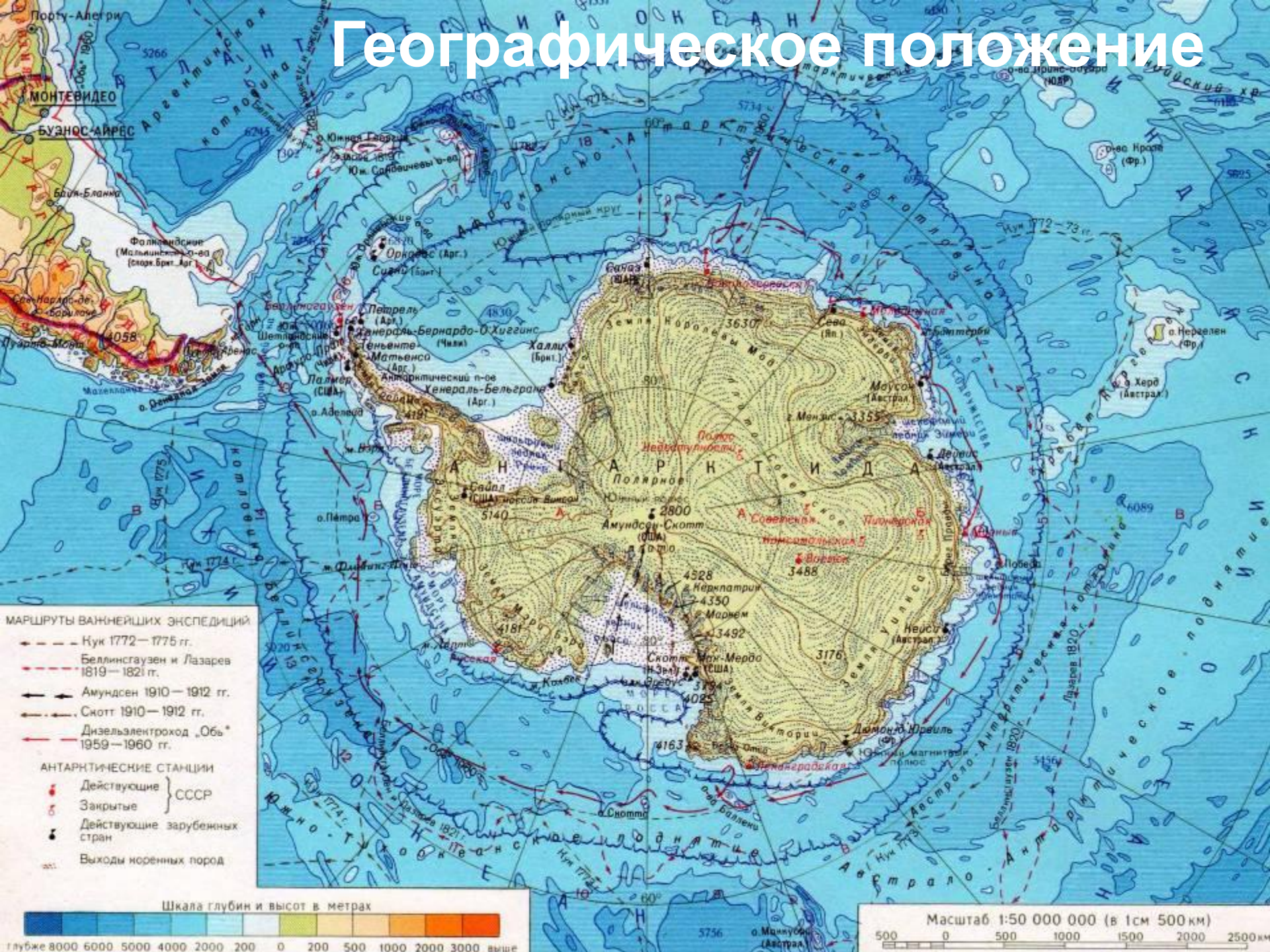


**«Бороться и искать, найти
и не сдаваться»**

А. Теннисон

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

Географическое положение



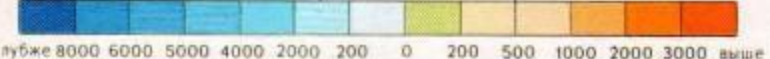
МАРШРУТЫ ВАЖНЕЙШИХ ЭКСПЕДИЦИЙ

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

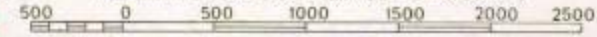
АНТАРТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

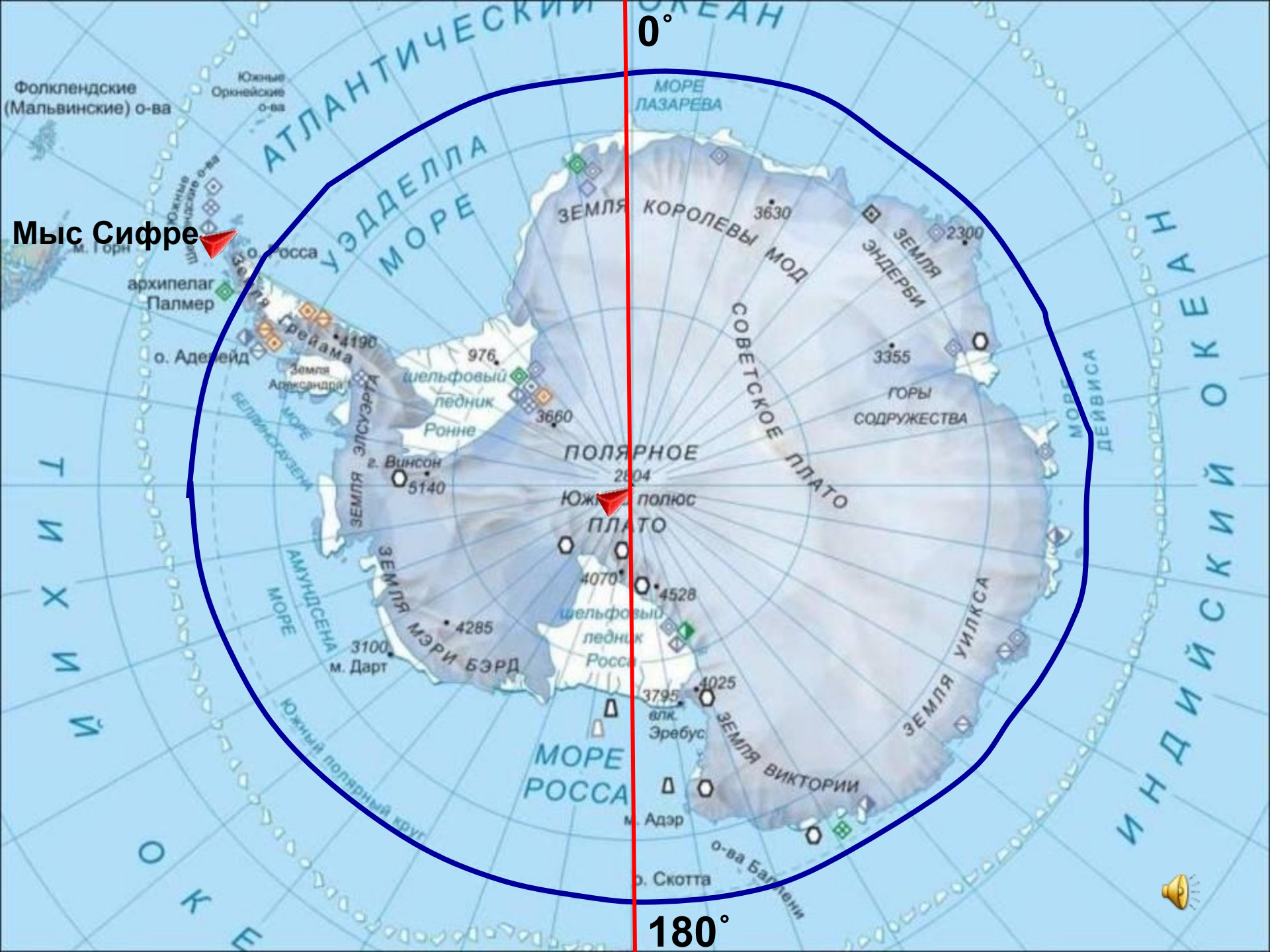
- Действующие } СССР
- Закрытые } СССР
- Действующие зарубежных стран
- Выходы коренных пород

Шкала глубин и высот в метрах



Масштаб 1:50 000 000 (в 1см 500км)





0°

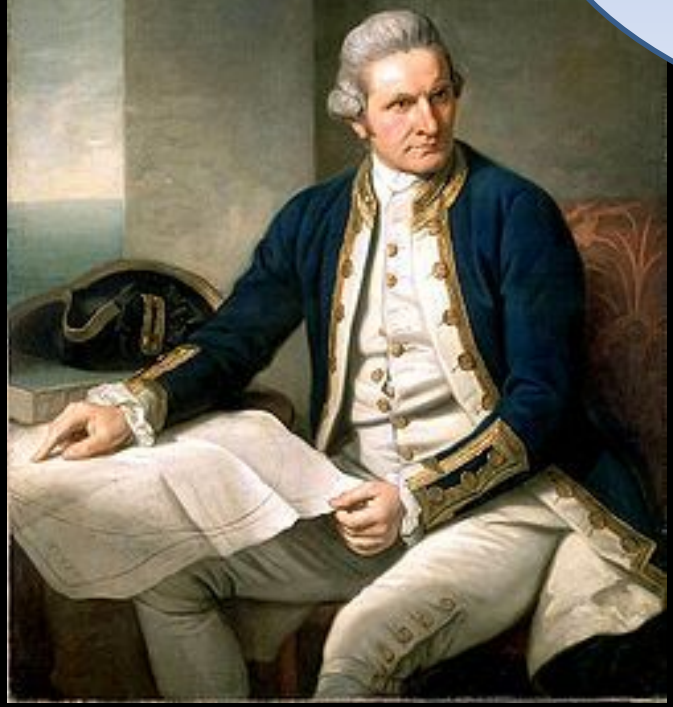
180°

Мыс Сифре



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...»

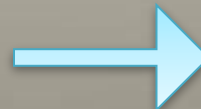
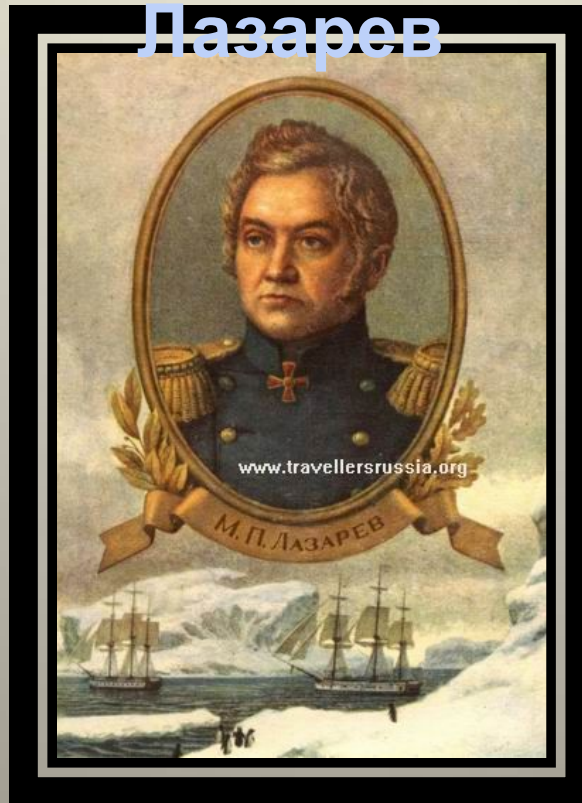


Рис. 3.4. Карта второго кругосветного путешествия Джеймса Кука (1772 — 1775)

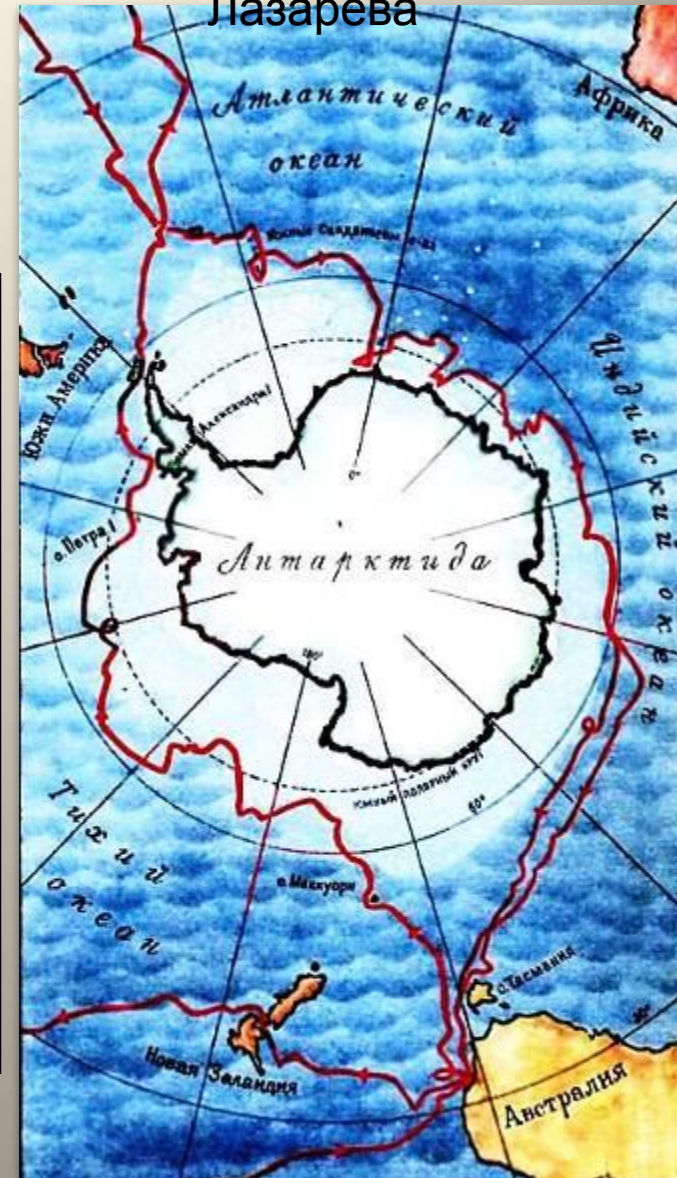


Фаддей
Фаддеевич
Беллинсгаузен

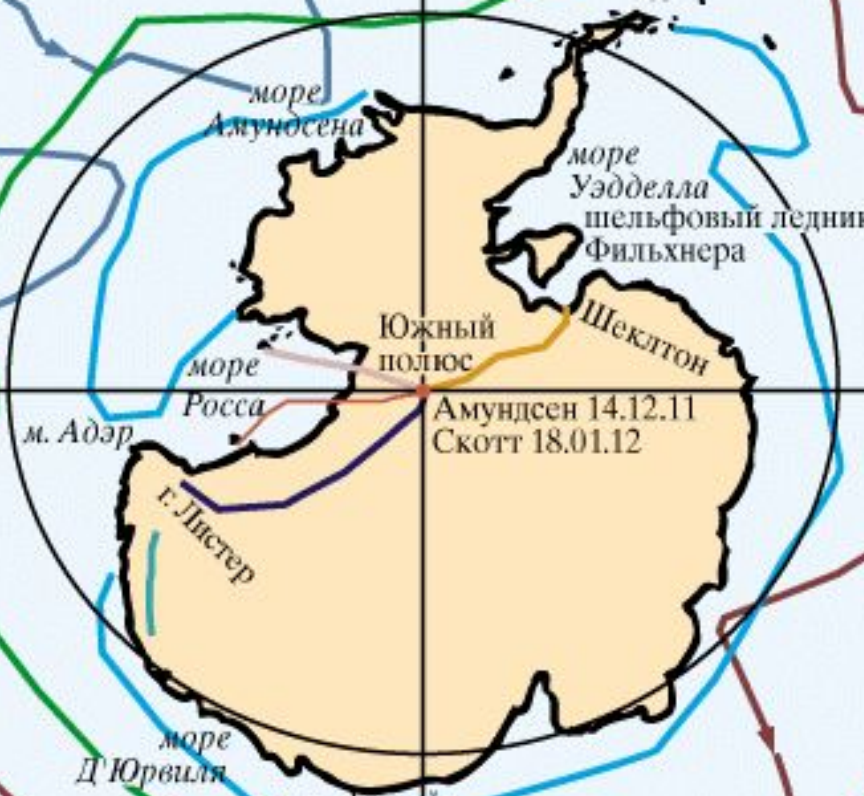
Михаил
Петрович
Лазарев



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

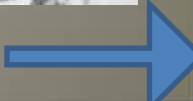
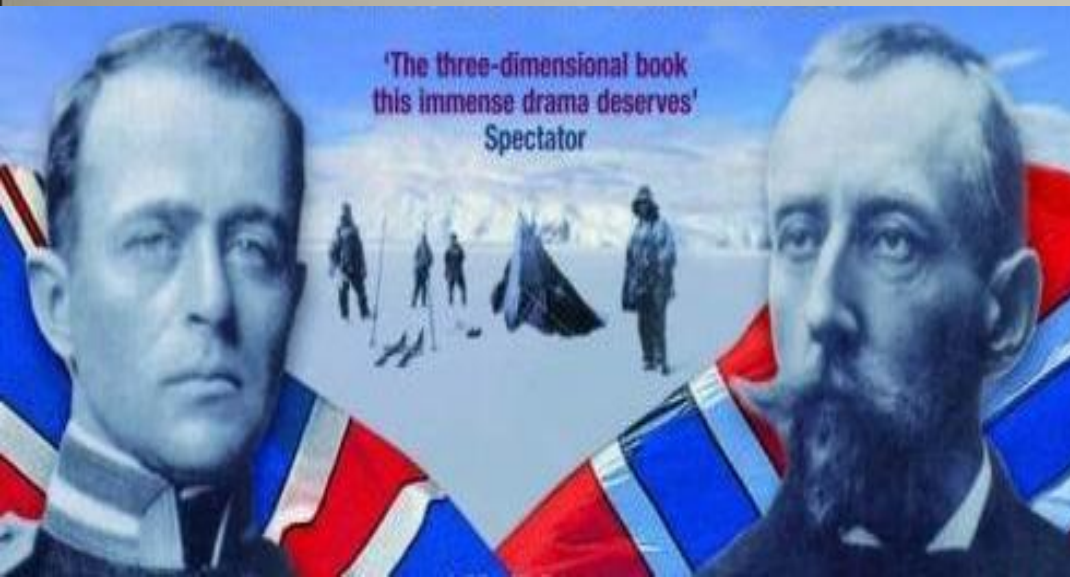


В 14.12.1911 Южного полюса достигла норвежская экспедиция Руаля Амундсена, 18.01. 1912 года - английская экспедиция Роберта Скотта.



РОБЕРТ СКОТТ

РУАЛЬ АМУНДСЕН



ИССЛЕДОВАНИЕ АНТАРКТИДЫ

Путешественник

Страна

Дата

Открытия и
достижения

Джеймс Кук

Великобритания



1773 – 1775

Первое пересечение южного
полярного круга



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

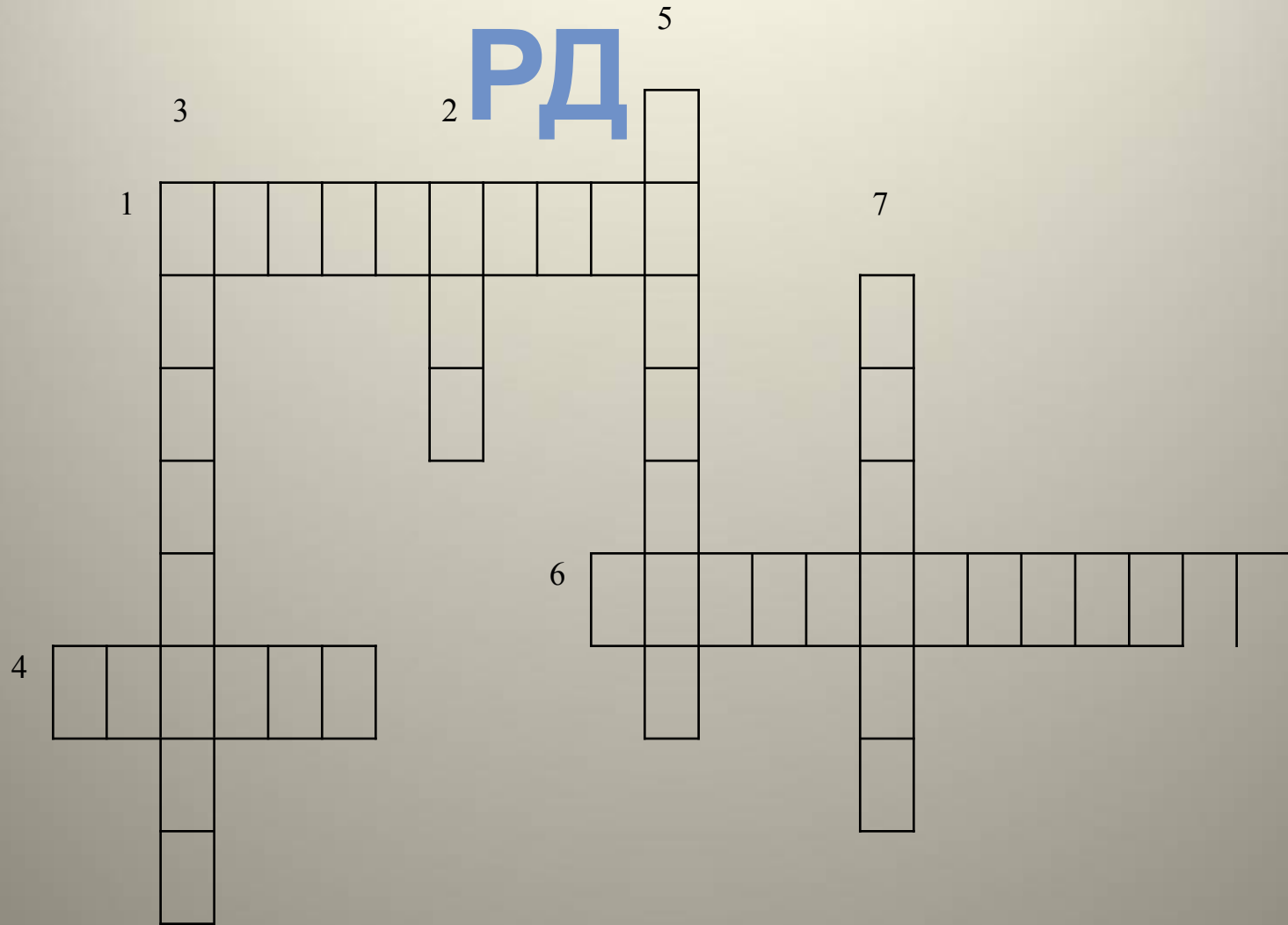


В Антарктиде работают 42 постоянно действующих станций. Российских станций в Антарктиде 11

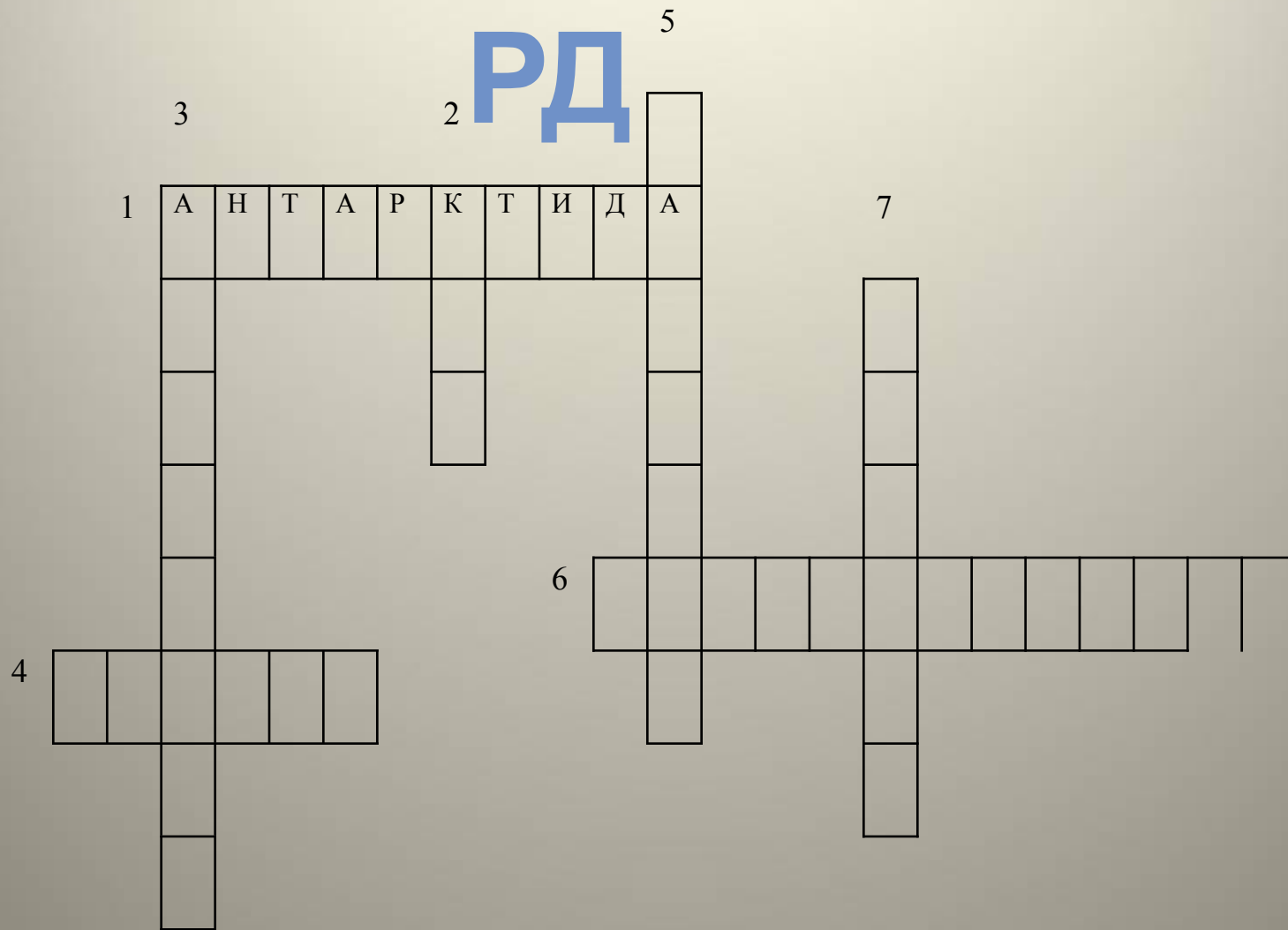


КРОССВО

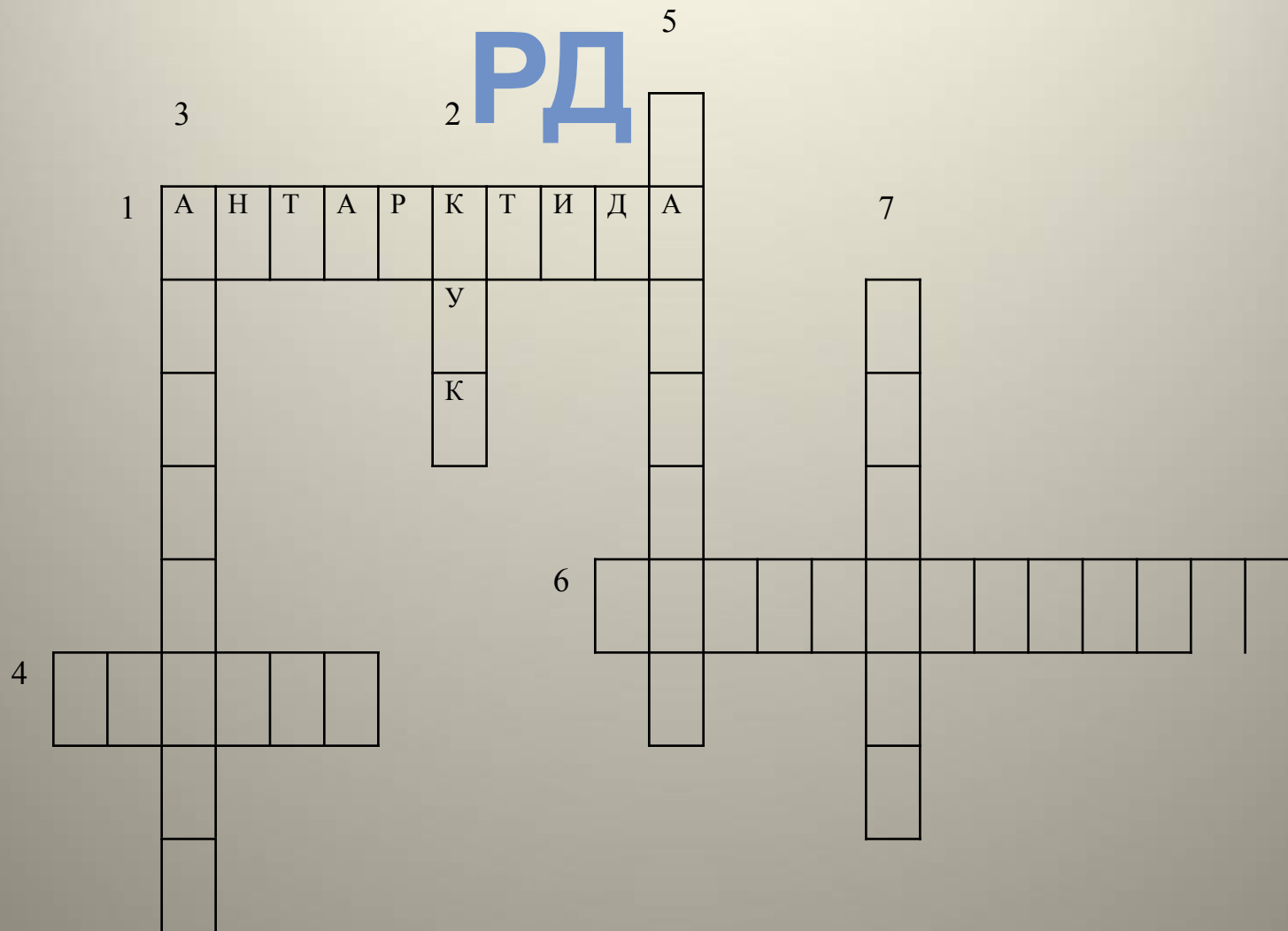
РД



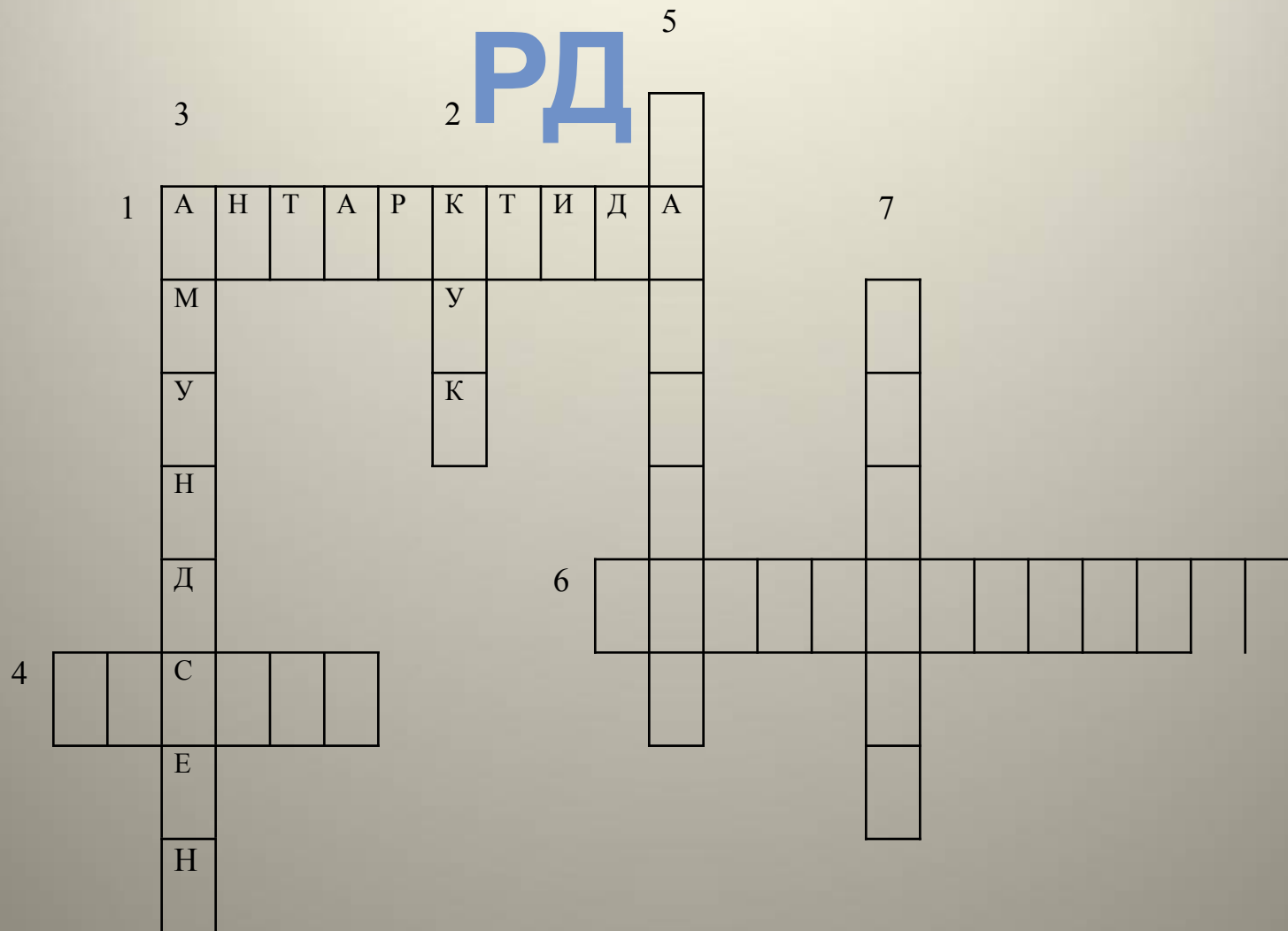
КРОССВО



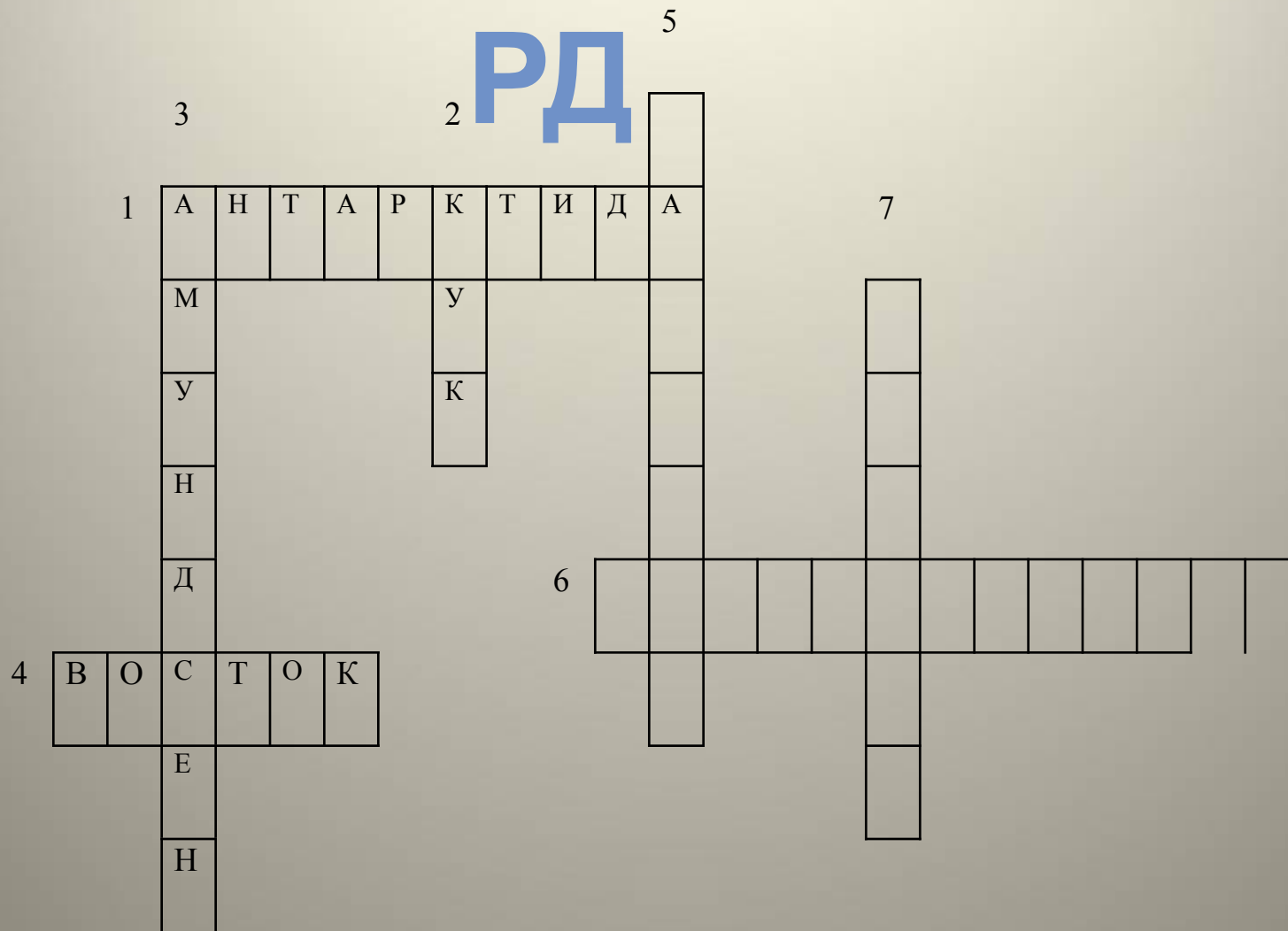
КРОССВО



КРОССВО



КРОССВО





Спасибо за внимание