



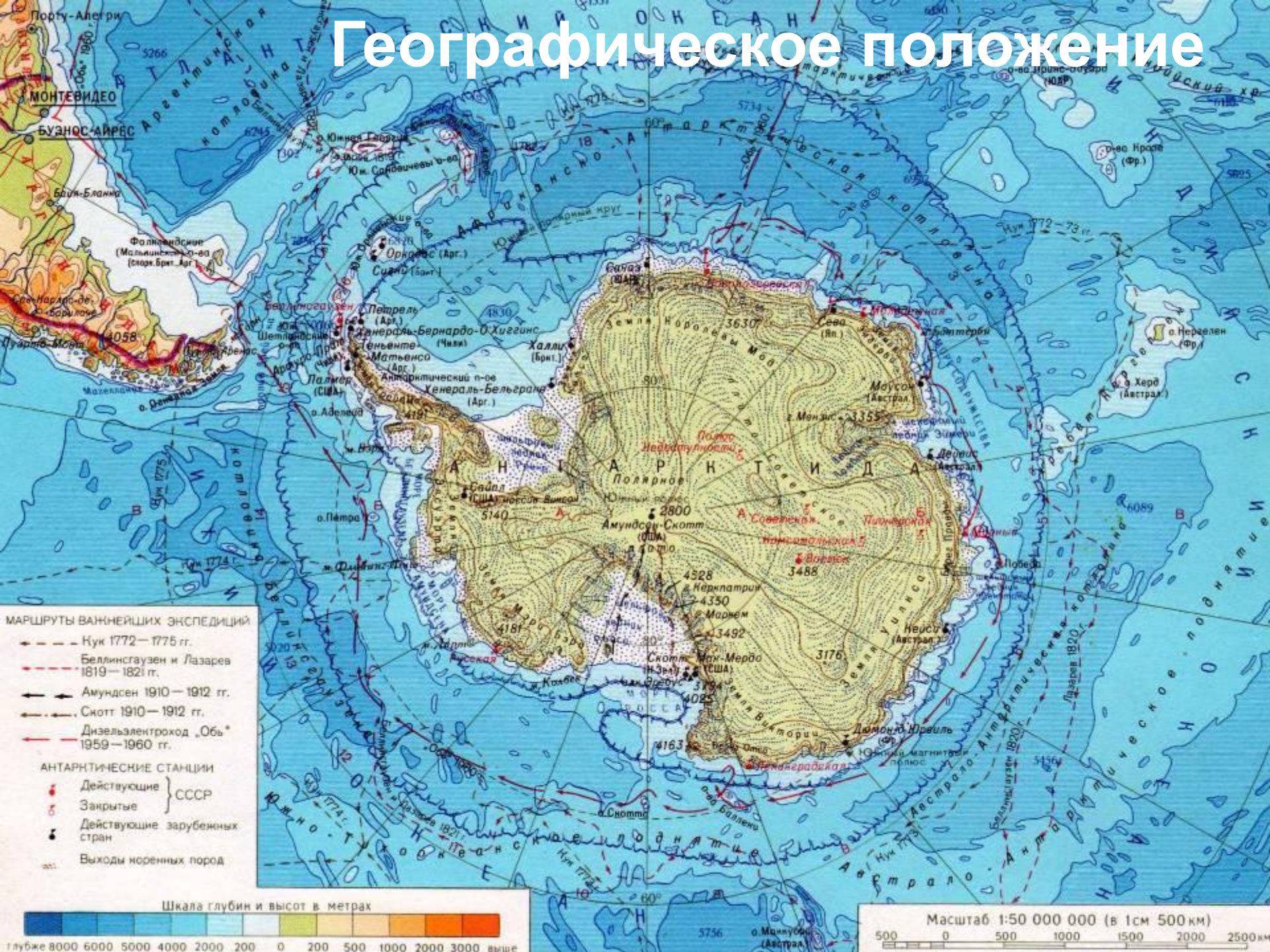
«Бороться и искать, найти  
и не сдаваться»

А. Теннисон

Географическое  
положение. Открытие  
и исследование  
Антарктиды.



# Географическое положение



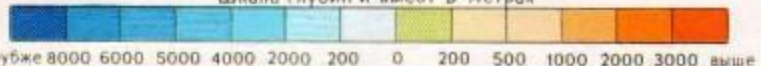
## МАРШРУТЫ ВАЖНЕЙШИХ ЭКСПЕДИЦИЙ

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

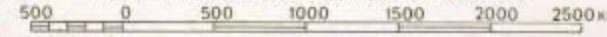
## АНТАРТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

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

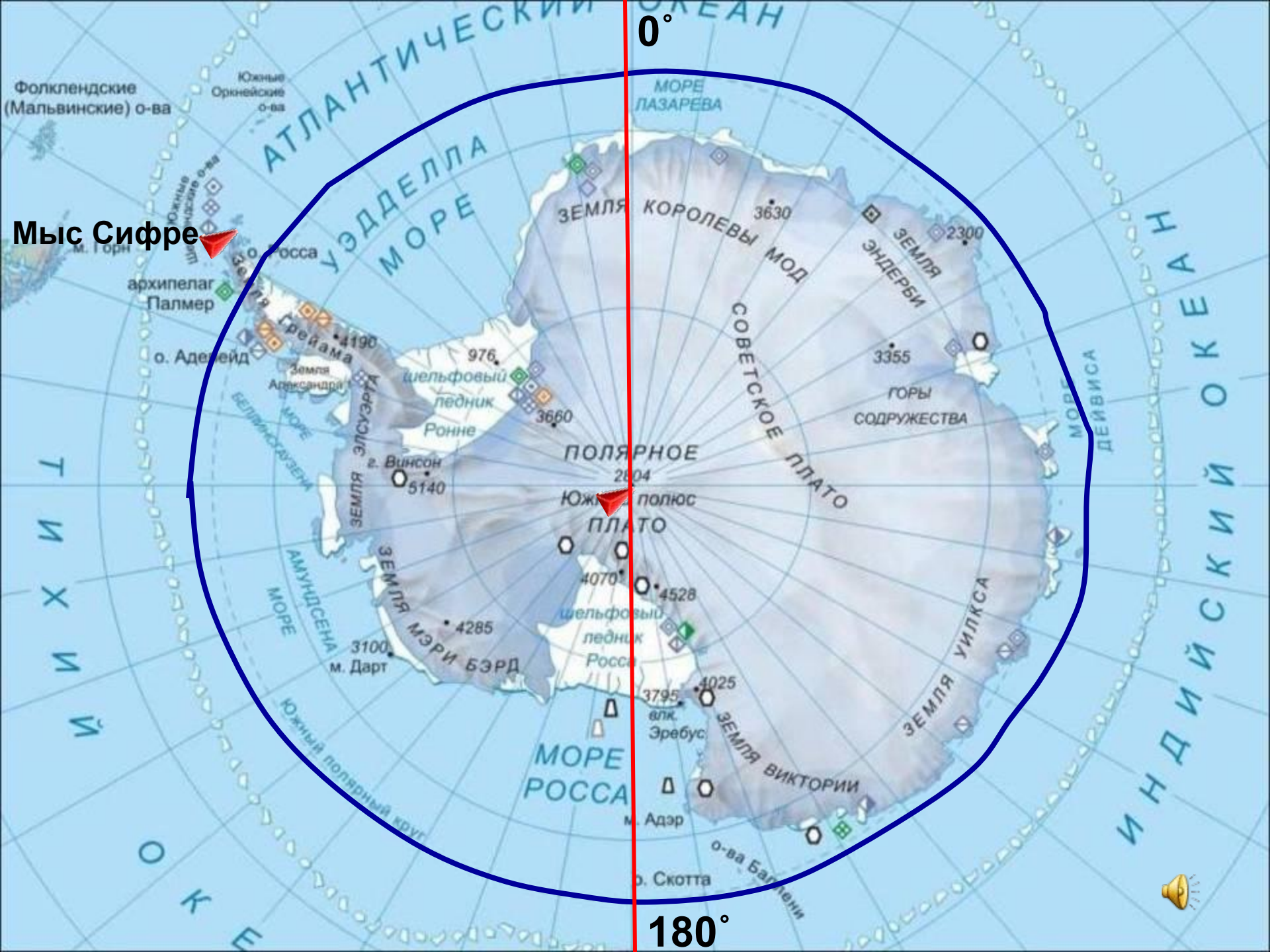
## Шкала глубин и высот в метрах



## Масштаб 1:50 000 000 (в 1 см 500 км)







0°

180°

Мыс Сифре

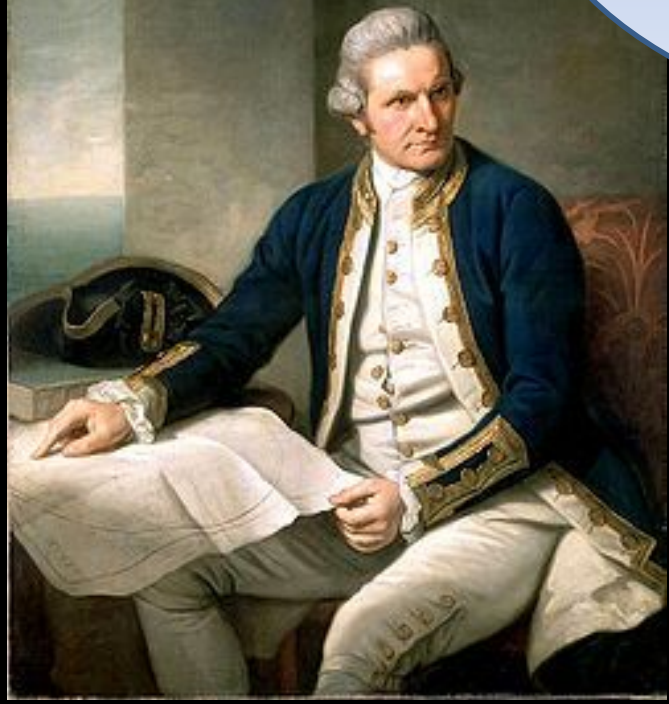
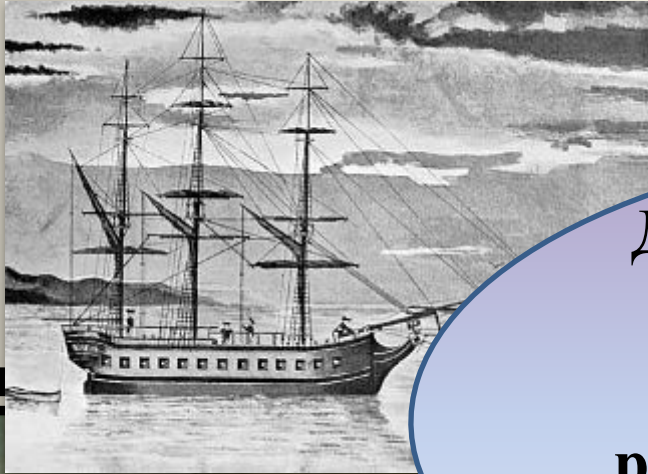
ТИХИЙ

ОКЕАН



# 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...»

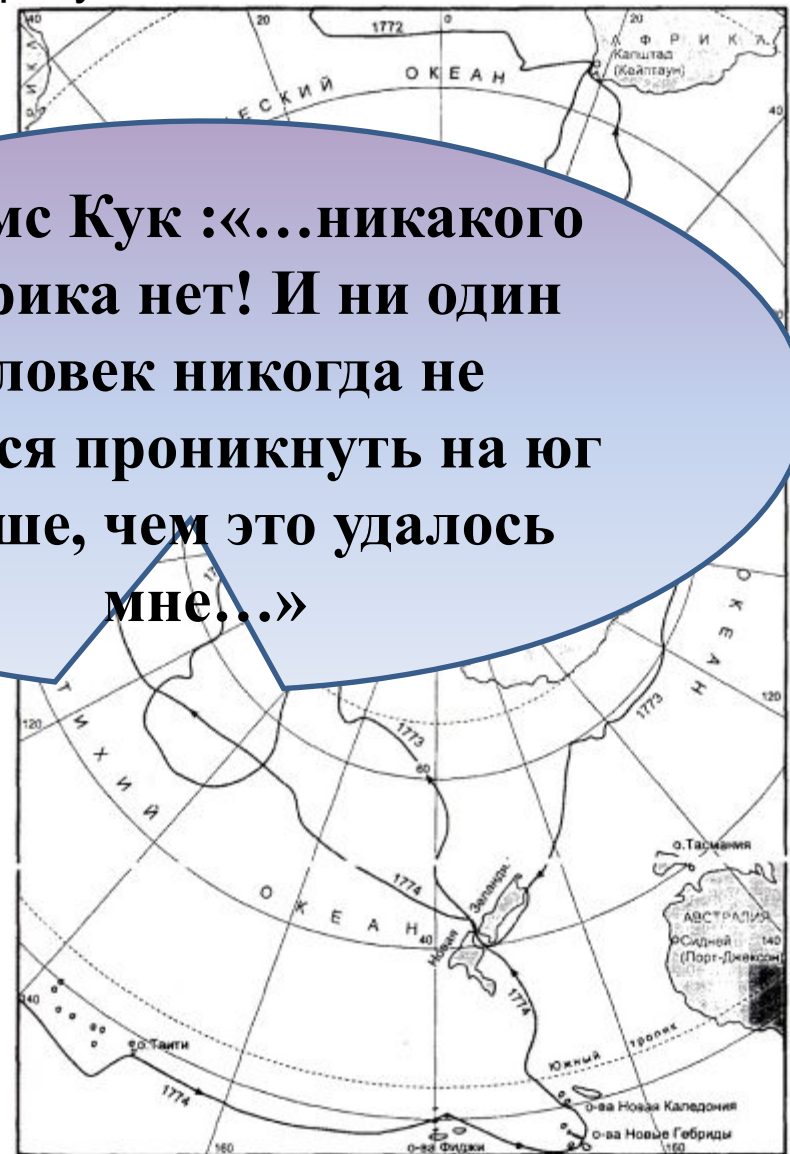
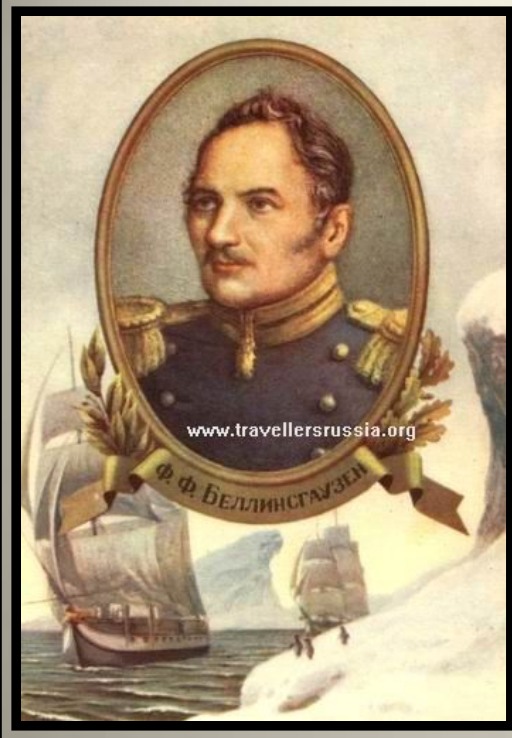


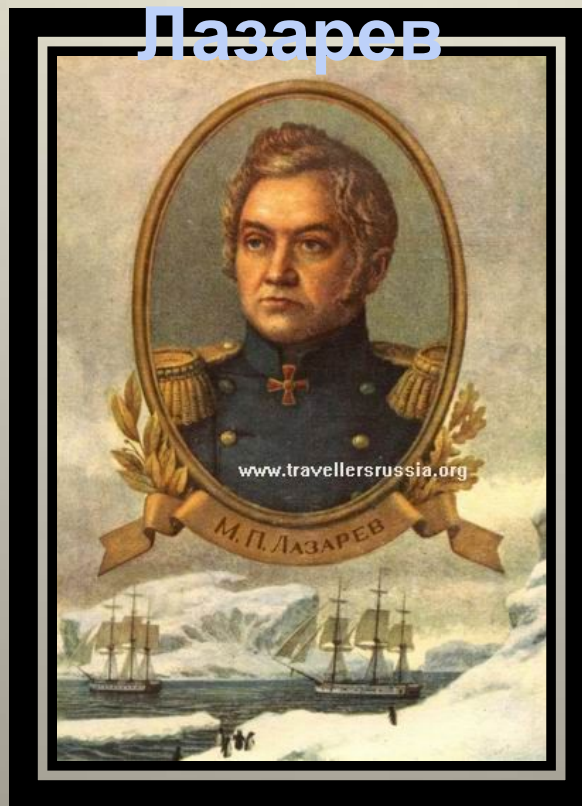
Рис. 3.4. Карта второго кругосветного путешествия Джеймса Кука (1772 — 1775)



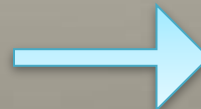
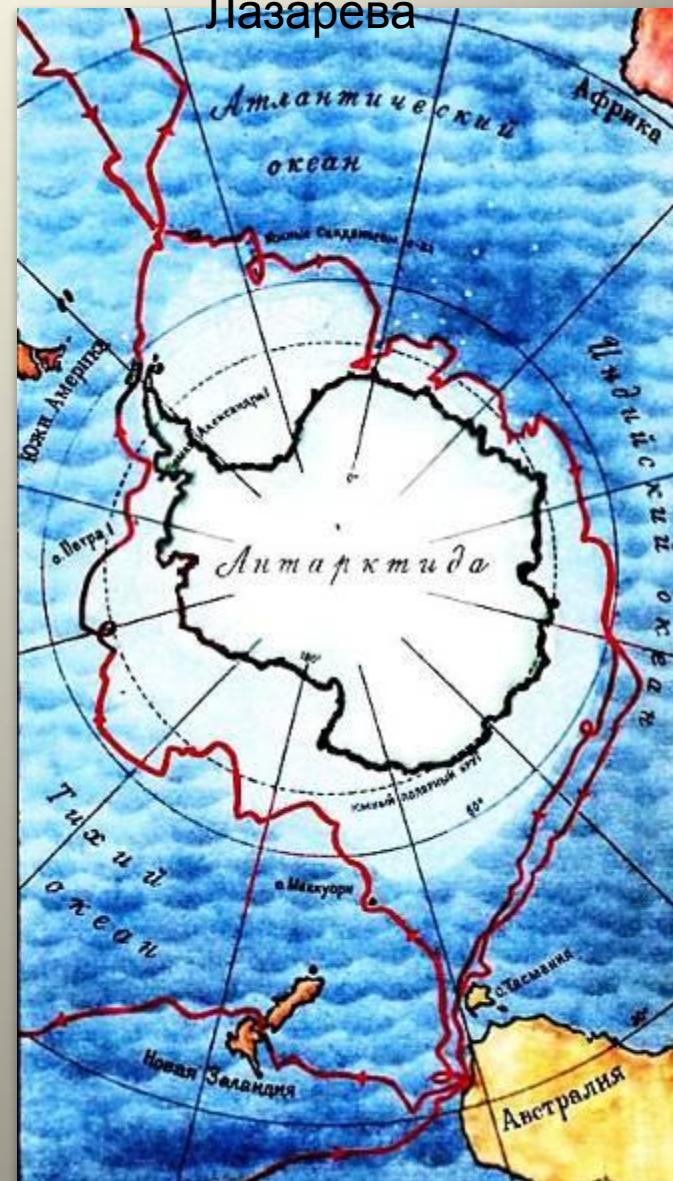


Фаддей  
Фаддеевич  
Беллинсгаузен

Михаил  
Петрович  
Лазарев



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



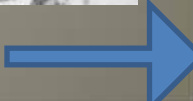
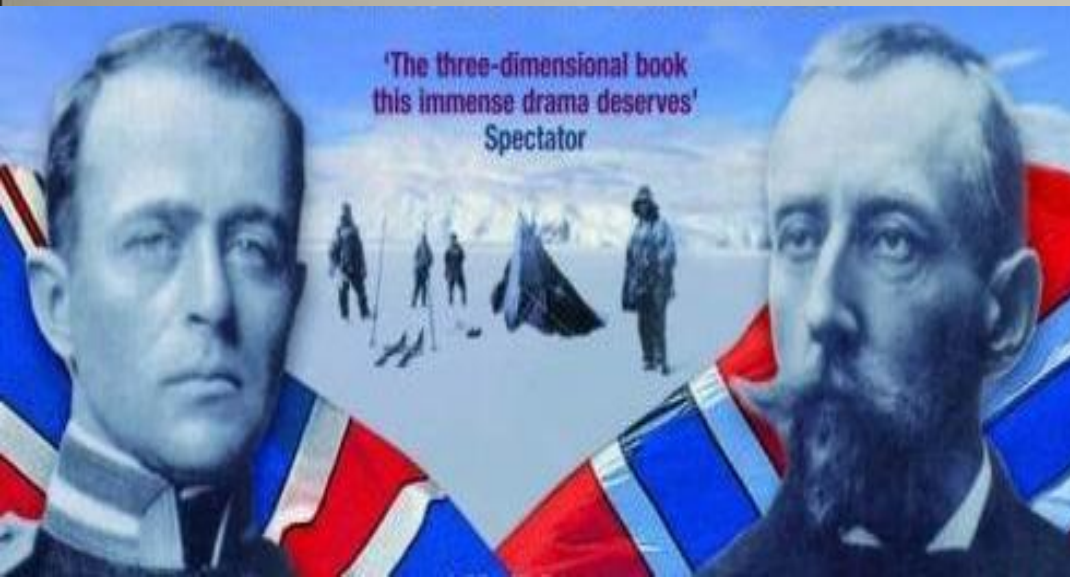


В 14.12.1911 Южного полюса достигла норвежская экспедиция Руаля Амундсена, 18.01. 1912 года - английская экспедиция Роберта Скотта.



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!**



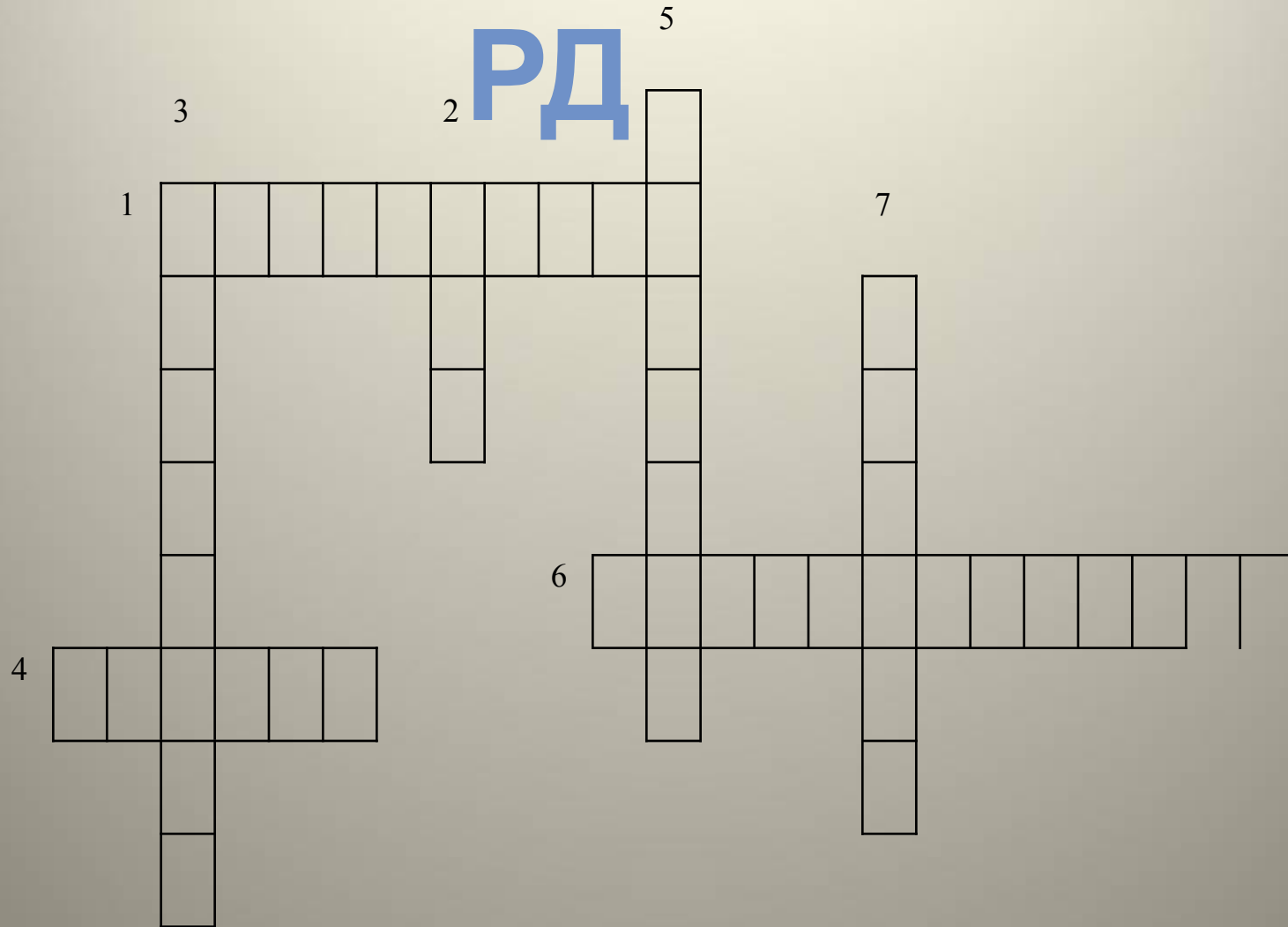


# В Антарктиде работают 42 постоянно действующих станций. Российских станций в Антарктиде 11



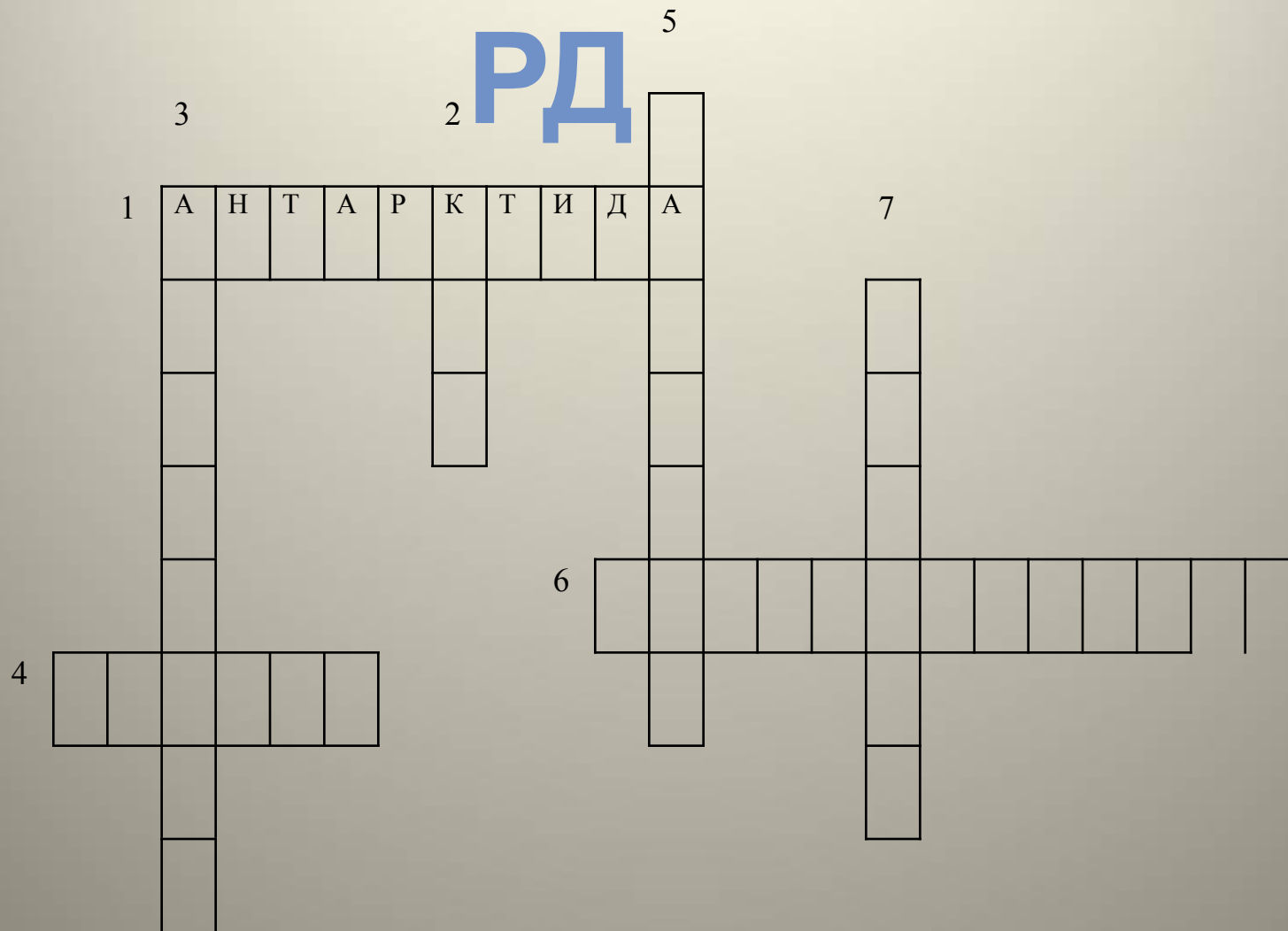
# КРОССВО

РД

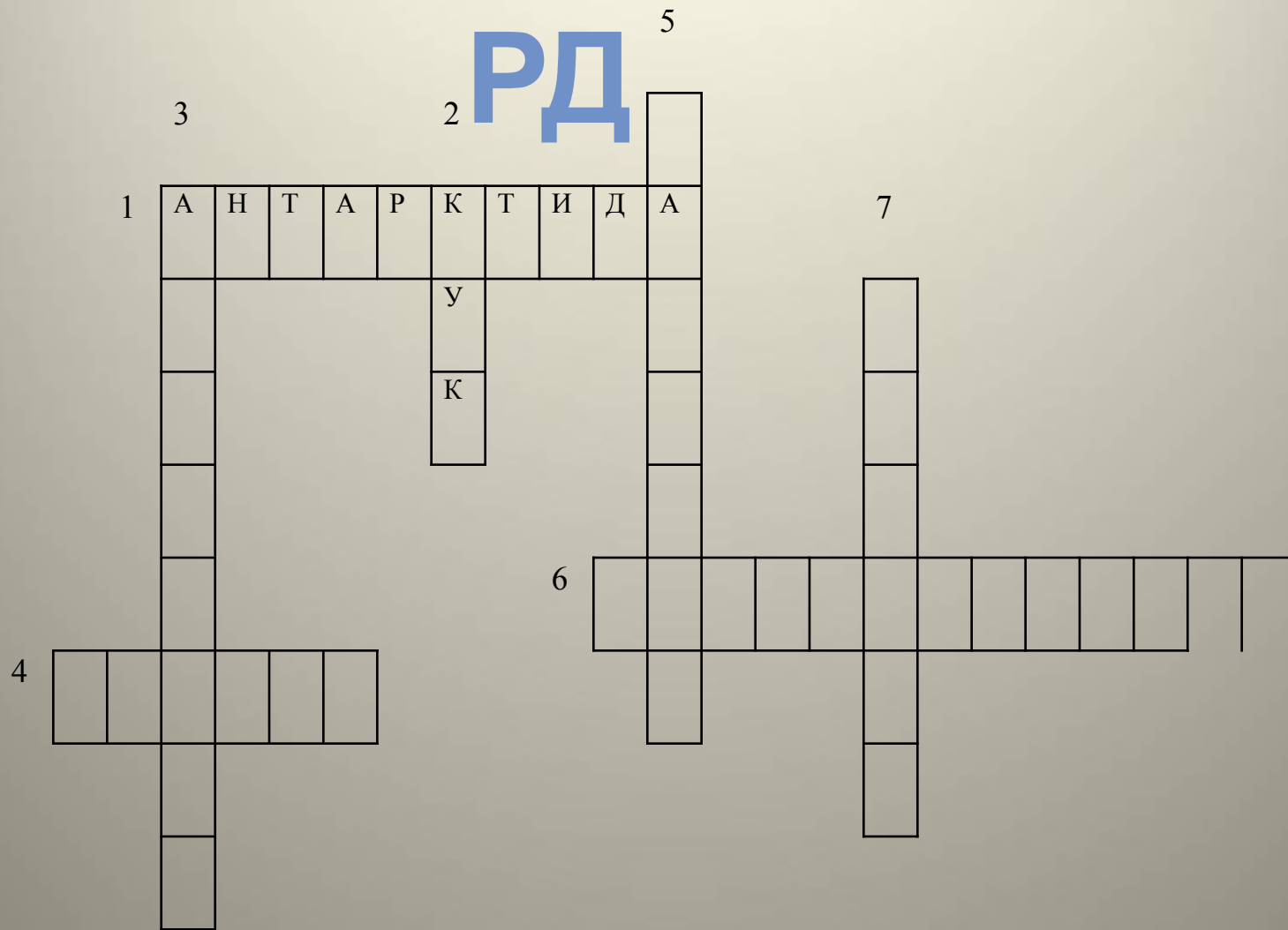




# КРОССВО

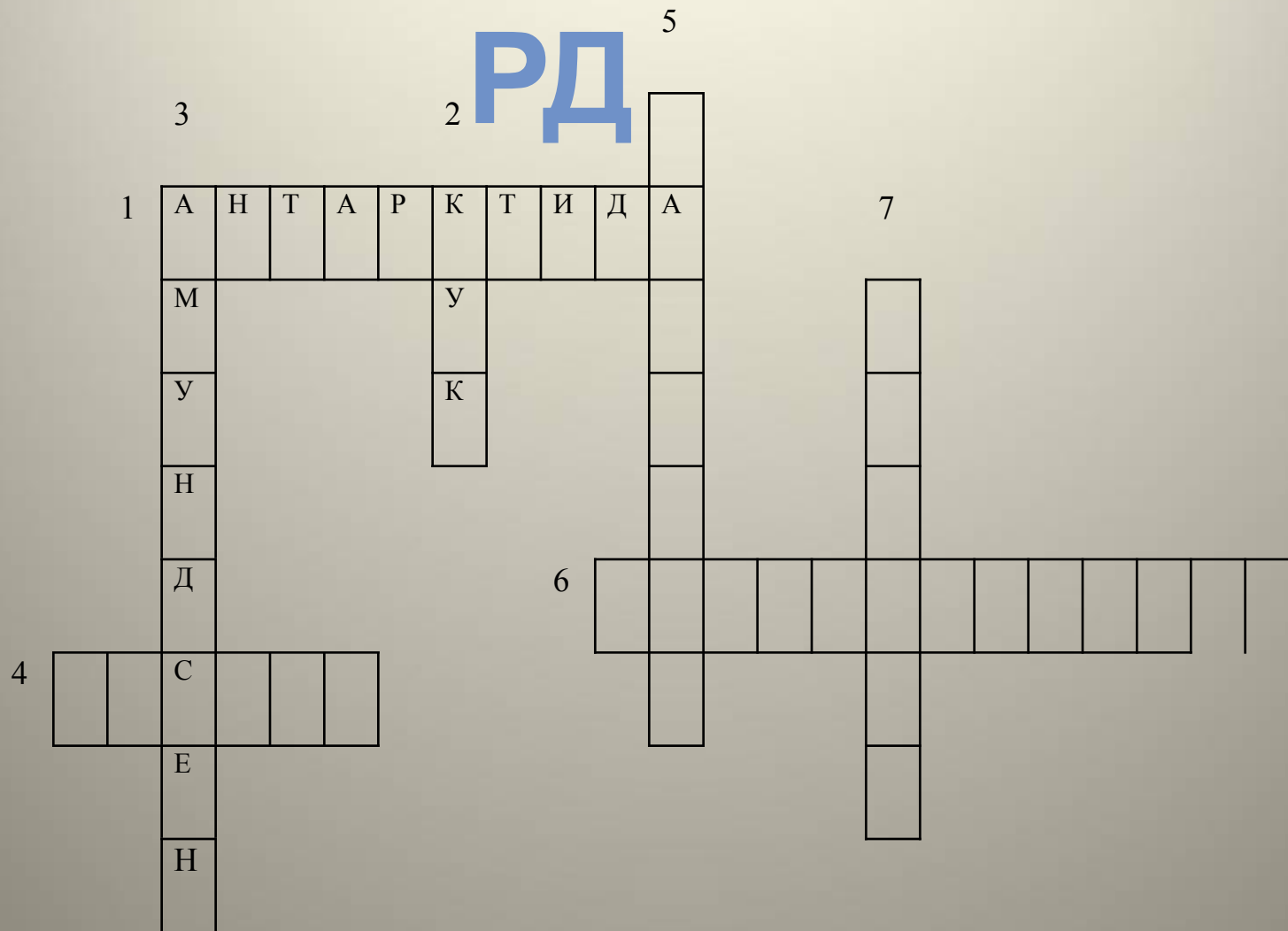


# КРОССВО





# КРОССВО

















**Спасибо за внимание**