

Название команды	Название доклада	Тема доклада
Фортуна	Южный океан: правда или вымесил	И.
1	С первых уроков географии мы знаем, что существует 4 океана: Северный Ледовитый, Индийский, Тихий и Атлантический. Совсем недавно мы узнали о существовании пятого, Южного океана (его еще называют Антарктическим). Оказывается о его существовании уже много лет ведутся споры во всем мире!	
2	В связи с этим у нас возник вопрос: действительно ли существует Южный океан как самостоятельный океан и какие аргументы доказывают это?	
3	Цель нашей работы: изучить разные суждения по данному вопросу и обосновать выделение Южного океана в самостоятельный океан.	
4	Мы составили план действий, следуя которому мы сможем достичь нашей цели: 1. Определить основные аргументы, подтверждающие то, что Южный океан существует. 2. Выяснить аргументы, опровергающие существование Южного океана. 3. Разобраться в данных суждениях и выдвинуть свою точку зрения и доказать ее.	
5а	Термин «Южный океан» многократно появлялся еще в 18 веке, когда началось систематическое исследование региона. Впервые этот океан был выделен в 1650 году голландским географом Б. Варениусом. В публикациях Международной гидрографической организации Южный океан из состава Атлантического, Индийского и Тихого был выделен в 1937 году. Весной 2000 года МГО приняла разделение на пять океанов, но это решение пока не было ратифицировано. В действующем определении океанов от 1953 года Южного океана пока нет.	
5б	Итак, Южный океан (или Антарктический океан, устаревшее название Южный ледовитый океан) – четвертый по размеру океан Земли, окружающий Антарктиду. Площадь 20,327 млн. кв. км (если принять северной границей океана 60-й градус южной ширины). Наибольшая глубина (Южно – Сандвичев жёлоб) – 8428 м. Существуют споры относительно целесообразности выделения этих вод в отдельный океан. Многие не поддерживают его существования и делят южные воды между тремя соседними океанами. Этот океан очень редко отображается на географической карте мира. В российской традиции Южный океан – условное понятие. Его примерной границей считается зона антарктической конвергенции (северная граница антарктических поверхностных вод), но последние океанографические данные и современные научные исследования указывают на уникальность вод окружающих Антарктиду. Мы поддерживаем эту точку зрения и считаем, что Южный океан – это пятый, самостоятельный океан Мирового океана.	
5в	Приведём аргументы, доказывающие существование Южного океана 1) Южный океан своеобразный аналог Северного Ледовитого океана. Эта точка зрения имеет полное право на существование, поскольку в южных полярных районах Атлантического, Индийского, Тихого океанов существует особый режим вод.	

	<p>2)Южный океан на поверхности характеризуется областями пониженного атмосферного давления. Воздушные массы здесь находятся в постоянном движении с запада на восток. Поверхность воды Южного океана никогда не бывает спокойной. Ветер поднимает огромные волны и создает основные морские течения в северо-восточном направлении. В южной части воды объединены Антарктическим циркулярным течением (течением Западных ветров). Это главная особенность Южного океана.</p> <p>Мы считаем, что это течение является северной границей пятого океана и огибает земной шар в районе 50-й параллели.</p> <p>3)Сложны и разнообразны гидрологические условия в этом океане. Ему свойственна очень низкая поверхностная температура воды, которая большую часть года близка к температуре замерзания воды данной солёности. Температура воздуха в январе у побережья Антарктиды не превышает 0 градусов С. Зимой контрасты ещё больше: в прибрежной зоне средняя температура понижается до – 20 градусов С.</p> <p>4)Одна из характерных особенностей ледовых условий этого океана и отличие от других – значительное распространение айсбергов. В антарктических водах в среднем находится 200 тысяч айсбергов.</p> <p>5)Подводный рельеф океана в общем виде представляет собой одно целое и обычно сложно распределять между Атлантическим, Индийским и Тихим океанами крупные поднятия, впадины и другие формы дна.</p>		
5г	<p>Многие океанологи не поддерживают существование Южного океана и делят южные воды между тремя соседними океанами. Причина этого в следующем.</p> <p>1)Южный океан в противоположность другим океанам не обрамлен большими пространствами суши(,материками). Это сплошное южное океанское кольцо лишь редко прерывается небольшими разбросанными по нему островами.</p> <p>2) Самым серьезным аргументом против выделения Южного океана, является значительная по местности сезонная миграция северных вод- около 4 градусов по широте. В случае выделения Южного океана, его размеры менялись бы в зависимости от времени года. Это создавало бы массу неудобств при описании пограничных акваторий, и самих океанов в целом, а так же при анализе их гидравлического режима.</p>		
5д			
6	<p>Итак, в своей работе мы доказали, что Южный океан существует и его следует выделять на всех географических картах. Южный океан аналог Северного Ледовитого океана. Эта точка зрения имеет полное право на существование, поскольку в южных полярных районах Атлантического, Индийского и Тихого океанов существует особый режим вод. Северной границей Южного океана стало бы Антарктическое течение, огибающее земной шар в районе 50 –й параллели. Также океанические воды около Антарктиды обладают определенным сходством циркуляции вод и атмосферы над ними. В этих водах сложны и разнообразны гидрологические условия, своеобразный органический мир.</p> <p>Все выше изложенное служит основанием в пользу выделения Южного океана как самостоятельного океана.</p>		
7.1	Литература и ссылки http://ru.wikipedia.org/wiki /Южный океан		

7.2	http://www.google.ru/images		
7.3	Географическая энциклопедия школьника		
7.4			
7.5			
7.6			
7.7			
7.8			
7.9			
7.10			
Не заполнять			

Название команды	Название доклада	Тема доклада

Приложение_1

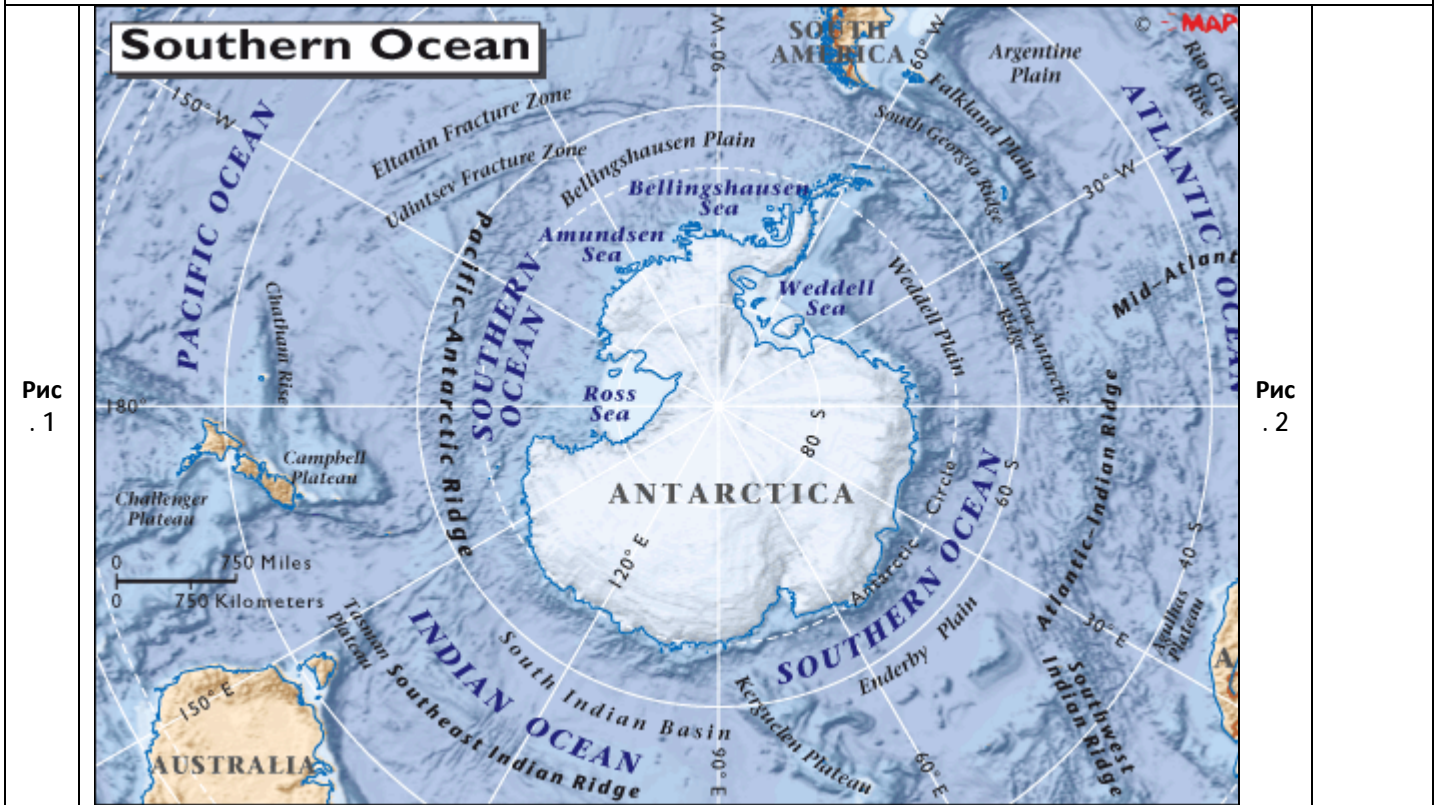


Рис .1

Рис .2

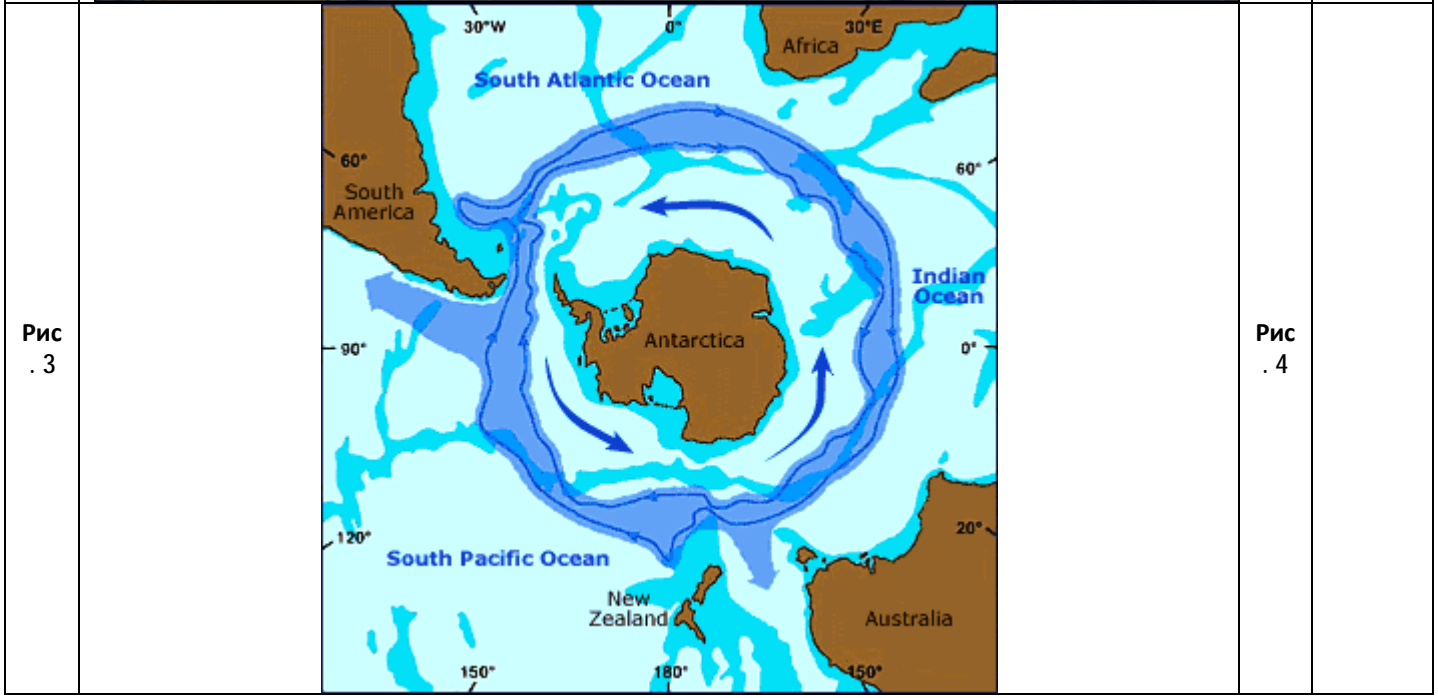



Рис .3

Рис .4

Рис .5				Рис .6	
Рис .7				Рис .8	
Рис .9				Рис .10	

Приложение_2

Текст 1	<i>РИСУНОК № 1 КАРТА ЮЖНОГО ОКЕАНА</i>
Текст 2	<i>РИСУНОК №3 АНТАРКТИЧЕСКОЕ ЦИРКУЛЯРНОЕ ТЕЧЕНИЕ</i>
Текст 3	<i>РИСУНОК №5 ВОЛНЫ ЮЖНОГО ОКЕАНА</i>
Текст 4	
Текст 5	
Не заполнять	