

Название команды	Название доклада	Тема доклада
Искатель	Южному океану быть!	И
1	<p>Мировой океан – непрерывное водное пространство вне суши. Материки делят его на отдельные океаны, которые отличаются друг от друга своими свойствами. Антарктические воды отличаются от других характером течений, циркуляцией вод, режимом солёности, содержанием кислорода, распределением температуры воды, животным миром, донными отложениями. Это дает повод для выделения нового океана, также как был выделен Северный Ледовитый океан, не нарушая правил географического районирования.</p>	
2	Существует ли Южный океан?	
3	Доказать существование Южного океана.	
4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Дать определение понятия океан. Рассмотреть историю выделения отдельных океанов. 2. Определить критерии выделения океана 3. На основе критериев выделить Южный океан 	
5а	<p>Мировой океан - непрерывная водная оболочка Земли, окружающая материки и острова и обладающая общностью солевого состава. (1). Морфологические, гидрологические и гидрохимические особенности его акваторий позволяют разделить его на отдельные океаны, которые ограничены материками и островами.</p> <p>Накопление знаний о водном пространстве окружающем сушу позволило выделить отдельные океаны. Индийский океан впервые упоминается в «Космографии» Мюнстера 1555г. До этого он назывался Восточный. Атлантический океан впервые упоминается в 1507г. Вальдземюллером, до этого он назывался Западным. Название Тихий океан получил после плавания Магеллана, но Бальбоа назвал его Великим.(3)</p> <p>Первую научную попытку деления океана предпринял голландский географ Бернгард Варениус, который обобщил данные географических открытий XV - XVII вв. и предложил в книге «География Генеральная» (1650) в качестве критериев разделения океанов очертания берегов и степень проникновения вод вглубь суши. Используя эти признаки, он разделил Мировой океан на пять океанов: Атлантический, Тихий, Индийский, Гиперборейский, Австралийский (Южный). Французский ученый Ш. Кларет де Флерье (1799) предложил выделить по астрономическим границам «Ледяной Арктический» и «Ледяной Антарктический» ограниченные линиями полярных кругов, всё остальное пространство объединялось в Великий океан и Атлантический. Королевское Географическое общество в Лондоне 27 января 1845 г. приняло деление Мирового океана на пять океанов по критериям Флерье - астрономическим признакам, тропикам и полярным кругам (Атлантический, Индийский, Тихий, Арктический и Антарктический), для удовлетворения потребностей флота в лоциях как наиболее удобное. Границы океанов были установлены по Северному и Южному полярным кругам и меридианам южных оконечностей материков: мысам Горн, Игольный и Южный. В 1928 г. Международное гидрографическое бюро опубликовало официальное деления Мирового океана. В нем выделялся Антарктический океан, граница которого была установлена по южным оконечностям Африки, Австралии и Южной Америки. Он был переименован в «Южный». В 1966 г. После проведения исследовательских работ по программам Международного геофизического года и Международного геофизического сотрудничества, Географическое общество СССР приняло решение о восстановлении</p>	

	<p>Южного океана. Границей его служила зона субтропической конвергенции- схождения теплых субтропических и холодных субантарктических вод, проходящая по 40 - 45° ю. ш. и оконтуривающая Антарктическое циркумполярное течение (Приложение1). В том же 1966г. это решение было поддержано II Международным Океанографическим Конгрессом. В 2000 г. решение о восстановлении Южного океана было принято Международным Гидрографическим Бюро и утверждено XVI Гидрографической Конференцией. В 4-ом издании «Границ» МГБ его северной границей принята параллель 60⁰ ю.ш., соответствующая границе по Договору об Антарктике (1959).(2)Тем не менее существуют и другие сетки физико-географического районирования Мирового океана принятые в разных странах. Сохраняются противоречия и в школьных учебниках. В учебнике Коринской ВА, Душиной ИВ и Щенёва ВА «География материков и океанов М. Дрофа. 2009г.» Южный океан отсутствует. В учебнике Герасимовой «Начальная география бкл» он выделен.</p>		
56	<p>Для решения поставленной задачи необходимо определить критерии по которым были выделены общепризнанные океаны и попытаться применить их для выделения Южного океана</p> <p>Шокальский Ю.М.в своей работе «Океанография» предлагает следующие признаки океана: самостоятельные системы течений океанических и воздушных и самостоятельная система приливов. В своей рукописи 1939г. он указывает дополнительно самостоятельное распространение температуры и солёности по поверхности, правильное вертикальное распределение температуры и солёности.</p>		
5в	<p>В пользу выделения Южного океана говорят:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Особенности циркуляции вод- Антарктическое циркумполярное течение распространяется по всей толще вод и формирует специфические черты океанологического режима. 2.Особенности циркуляции атмосферы- здесь преобладают западные ветры и стоковые ветры в прибрежной части. Над акваторией Южного океана развита интенсивная циклоническая деятельность. Большинство циклонов перемещается с запада на восток. 3.Особенности климата- очень низкая температура воздуха. Зимой от- 24°С в прибрежных районах до 0 °С на севере. Летом от+9°С на 50°ю.ш. до +24°С на60°ю.ш. Даже летом идет снег. 4. Состав и распределение фауны и флоры- здесь встречаются огромные массы фито- и зоопланктона и криля, развитию которых помогает ледяной покров океана. Только здесь обитают тюлень Уэдделла, тюлень-крабод, морской леопард, Более 90% биомассы птиц составляют пингвины. Среди рыб преобладают представители эндемичного семейства нототениевых. 5. Своеобразие гидрологического режима антарктических вод между зоной конвергенции и северными берегами Антарктиды. Соленость 34‰, что ниже среднеокеанической-35‰ 6.Это основной район распространения айсбергов и плавучих льдов. Это важная особенность Южного океана. 7.Только здесь получили широкое распространение на дне океана характерные айсберговые отложения. 8. Характер рельефа дна. Антарктический шельф погружен до глубины 500 м. Как и в других океанах есть срединно-океанические хребты - Австрало-Антарктическое, Южно-Тихоокеанское и частично Восточно-Тихоокеанское поднятия. Есть глубоководные 		

	котловины Африканско-Антаркти-ческая (6787 м), Австрало-Антарктическая (6098 м) и Беллинсгаузена (5399 м) и глубоководный Южно-Сандвичев желоб .		
5г	Размытая граница, отделяющая океан от других. Не всеми признан.		
5д	Если данные аргументы в пользу выделения Южного океана не приемлемы, тогда: 1.Следует отказаться от выделения Северного Ледовитого океана- его можно считать продолжением Атлантического. Также как предлагаемый Южный рассматривается в виде приполярных частей Атлантического, Индийского и Тихого океанов. 2.Отказ от выделения Южного океана ведет к тому, что море Дюрвиля, расположенное у земли Адели будет разделено границей между индийским и Тихим океанами. Море будучи частью океана не может располагаться одновременно в двух океанах, согласно правил физико-географического районирования. Тогда следует отказаться от выделения этих 2-х океанов. 3. Такая же ситуация складывается и с морем Риссер-Ларсена, которое разделяет условная граница между Атлантическим и Индийским океаном. Следовательно мы приходим к существованию всего лишь одного Океана, того который выделяли древние греки. (Хорошо что не реки) 4. Источники указывают на условность границ между Атлантическим, Индийскими Тихим океанами в южной приполярной области. В других же случаях она не условна. Выделение Южного океана снимает это противоречие		
6	Южный океан существует. Его необходимо выделять на картах Мирового океана, так как он отличается от других своими особенностями. Отказ от выделения Южного океана- нарушение правил районирования в географии.		
7.1	Географический энциклопедический словарь. Понятия и термины. Москва Советская энциклопедия.1988г 432с.		
7.2	Безруков Юрий Федорович Океанология. Часть I. Физические явления и процессы в океане. - Симферополь: Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского, 2006. – 159 с.		
7.3	Пирожник И.И., Рылюк Г.Я., Еловичева Я.К. География Мирового океана. Минск: ТетраСистемс, 2006. - 320 с.		
7.4	Шокальский Ю.М. Океанография. Издание второе. Гидрометеорологическое издательство, Ленинград, 1959.		
7.5			
7.6			
7.7			
7.8			
7.9			

7.10			
Не заполнять			

Название команды	Название доклада	Тема доклада
Искатель	Южному океану быть!	И

Приложение_1

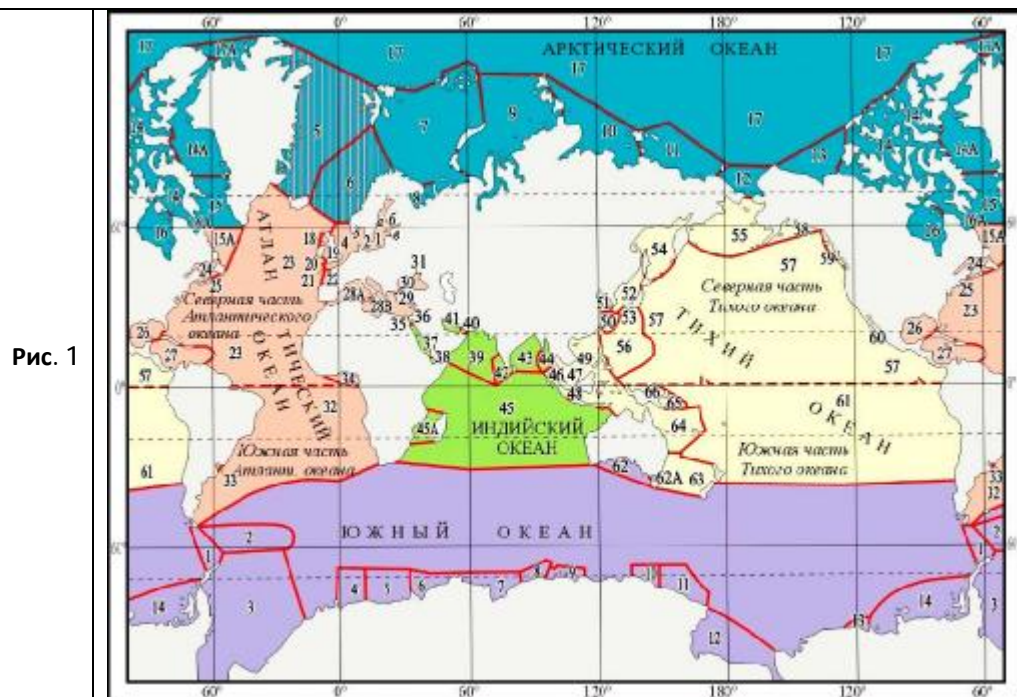


Рис. 1. Границы океанов и морей МГБ (1953) с добавлением Южного океана по «Атласу Антарктики» (1966).

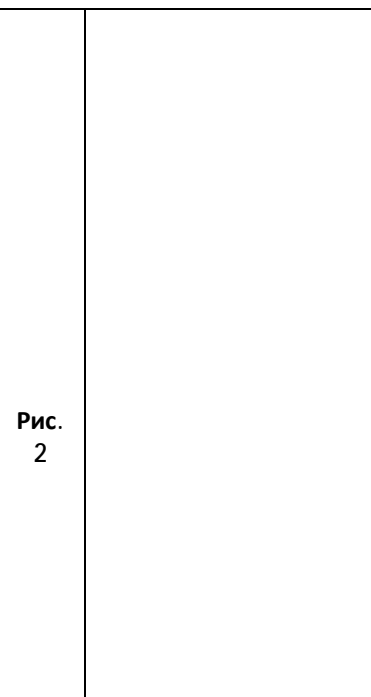


Рис. 3		Рис. 4	
Рис. 5		Рис. 6	
Рис. 7		Рис. 8	
Рис. 9		Рис. 10	

Приложение_2

Текст 1	
Текст 2	
Текст 3	
Текст 4	

Текст 5	
Не заполнять	