

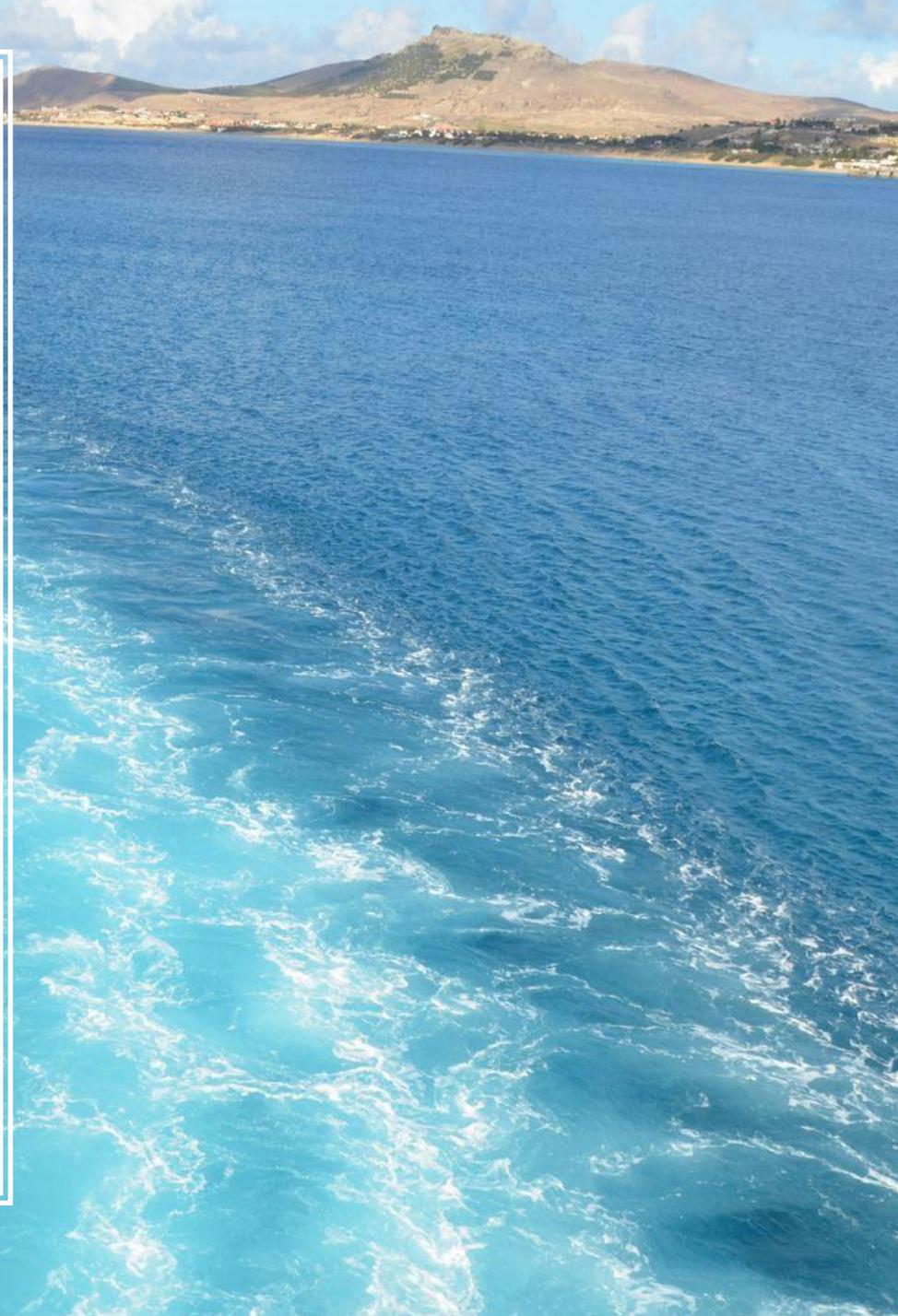
Проект на тему
"Океаны"

География



Атлантический океан

- 1 Географическое положение Атлантического океана
- Атлантический океан по своему географическому положению располагается между 4-мя материками: Северная Америка и Южная Америка (океан омывает восточное побережье), а также Евразия и Африка (океан омывает западное побережье). Также Атлантический океан граничит с 3-мя другими океанами мира:
- Тихий океан. Граница проходит по мысу Горн (крайняя южная точка Южной Америки) и дальше вдоль меридиана до Антарктиды.
- Индийский океан. Граница проходит по мысу Агульяс (крайняя южная точка Африки) и дальше вдоль меридиана до Антарктиды.
- Северный ледовитый океан. Граница проходит по южному краю моря Баффина (разделяет Канаду и Гренландию), по южному побережью Гренландии и Исландии, и до западной точке на побережье Норвегии.



Атлантический океан

- Самые крупные острова океана: Гренландия, Исландия, Великобритания, Ирландия, Куба. Примечательно, то все крупные острова находятся в северном полушарии. Большая часть из них имеет вулканическое происхождение.
- Береговая линия Атлантического океана сильно отличается в зависимости от полушария. В южном полушарии береговая линия относительно ровная, а в северном - изрезанная, в результате чего образовано большое количество морей, заливов и островов. Поэтому необходимо рассмотреть крупные моря и заливы Атлантического океана. Крупнейшие моря океана: Черное, Средиземное, Карибское, Саргассово, Лабрадор, Норвежское, Северное, Балтийское, Гренландское. Самые крупные заливы океана: Гудзонский (60 с ш, 90 з д), Бискайский (западное побережье Франции), Гвинейский (пересечение нулевого меридиана и экватора), Мексиканский (северный тропик - 90 з д).
- Атлантический океан практически полностью лежит в западном полушарии. Вертикально он располагается от южных границ Гренландии до Антарктиды.



Атлантический Океан

- 2. Рельеф
- Основную его часть занимает холмистый рельеф с вертикальным расчленением от 250 метров до 1 000 метров. Оставшаяся часть рельефа выровнена.
- Котловины Атлантического океана:
- Лабрадорская;
- Ньюфаундлендская;
- Северо-Американская;
- Читать ещё 3 пункта
- Рельеф дна Атлантического океана практически не имеет глубоких желобов. Преобладают глубины 3-6 км. Самая глубокая впадина находится около Пуэрто-Рико и составляет глубину 8 742 метров.



Атлантический Океан

- 3. Свойство вод
- Атлантический океан и Тихий океан имеют разную соленость вод. У первого она больше и составляет от 34 до 37,3‰. В среднем по океанам оно составляет 34,71‰. В нем же самая теплая вода, ее температура составляет 3,99 °C (среднее значение Мирового – 3,51 °C). Такое явление имеет простое объяснение: океан активно обменивается водами с прибрежными морями и заливами, которые отличаются теплотой и высокой соленостью.



Атлантический Океан

- 4. Растительный мир представлен бурыми, красными и зелеными водорослями. Типичными представителями зоопланктона являются веслоногие рачки, сифонофоры и крылоногие моллюски. Океанские воды населяют моллюски, кальмары, крабы и лангусты. Рыбы представлены губанами, щетинозубыми, светящимися анчоусами, рыбами-попугаями, рыбами-хирургами, летучими рыбами и ядовитыми крылатками.





Атлантический Океан

- 5. Хозяйственное использование Атлантического океана.
- В Атлантическом океане представлены все виды хозяйственной деятельности человека на морских акваториях. Среди них наибольшее значение имеют морской транспорт, затем — подводная добыча нефти и газа, только потом — вылов и использование биологических ресурсов.
- На берегах Атлантики размещается более 70 приморских стран с населением свыше 1,3 млрд. человек



Тихий океан

- 1. Расположен между материками Евразией и Австралией на западе, Северной и Южной Америкой на востоке, Антарктидой на юге.
- Тихий океан простирается приблизительно на 15,8 тыс. км с севера на юг и на 19,5 тыс. км с востока на запад. Площадь с морями — 178,684 млн км²[1], средняя глубина — 3984 м. Наибольшая глубина Тихого океана (и всего Мирового океана) — $10\,994 \pm 40$ м (в Марианском жёлобе)[2]. Через Тихий океан примерно по 180-му меридиану проходит линия перемены даты. По площади Тихий океан превосходит всю сушу почти на 30 млн км².

Тихий океан

- 2. Рельеф —————
- Рельеф дна Тихого океана.
- Дно Тихого океана имеет ту же структуру, что и другие океаны. Она состоит из шельфа (материковой отмели), материкового склона, глубоководных желобов, котловин, поднятия.
- В ложе Тихого океана выделяют Северо-Восточную котловину, расположенную в северной части, Южную и Перуанскую котловины – на южной. На юго-востоке протянулись Срединно-океанические хребты, занимающие 11% площади дна.

Тихий океан

- 3. Свойство вод
- Прозрачность, которая снижается при удалении от экватора
- Теплоемкость. Океан медленно нагревается и медленно остывает, из-за чего служит терморегулятором Земли
- Соленость. В тропиках самая высокая, в умеренных широтах самая низкая, у полюсов - средние значения
- Температура. Зависит от нескольких факторов: широта (у экватора самая теплая), глубина



Тихий океан

- 4. Растительный и животный мир
- Растительный мир океана главным образом состоит из одноклеточных водорослей, в совокупности составляющих 1300 видов. Из них большая часть относится к так называемым диатомеям и перидиниям. Донная фауна Тихого океана насчитывает приблизительно 4000 видов водорослей, сосредоточенных в прибрежных акваториях, а также до 29 видов (морских трав) цветковых растений.
- В Тихом океане обитает множество беспозвоночных: зоопланктон, крабы, раки, креветки, устрицы, кальмары, осьминоги, мидии, медузы, морские звезды, морские ежи, змеехвостки, голотурии и многие другие. Они являются основной пищей для рыб и млекопитающих, а некоторые и объектами морского промысла.





Тихий Океан

- 5. Цели пременения.
- Несмотря на огромную площадь, Тихий океан активно используется человеком. Здесь производится промышленный лов рыбы, судоходство, добыча полезных ископаемых, рекреационный отдых и даже испытания ядерного оружия. Все это, как водится, сопровождается выбросом широчайшего спектра веществ и предметов.
- Само по себе передвижение судна по водной глади приводит к появлению над ней выхлопов от дизельных двигателей.

Индийский Океан

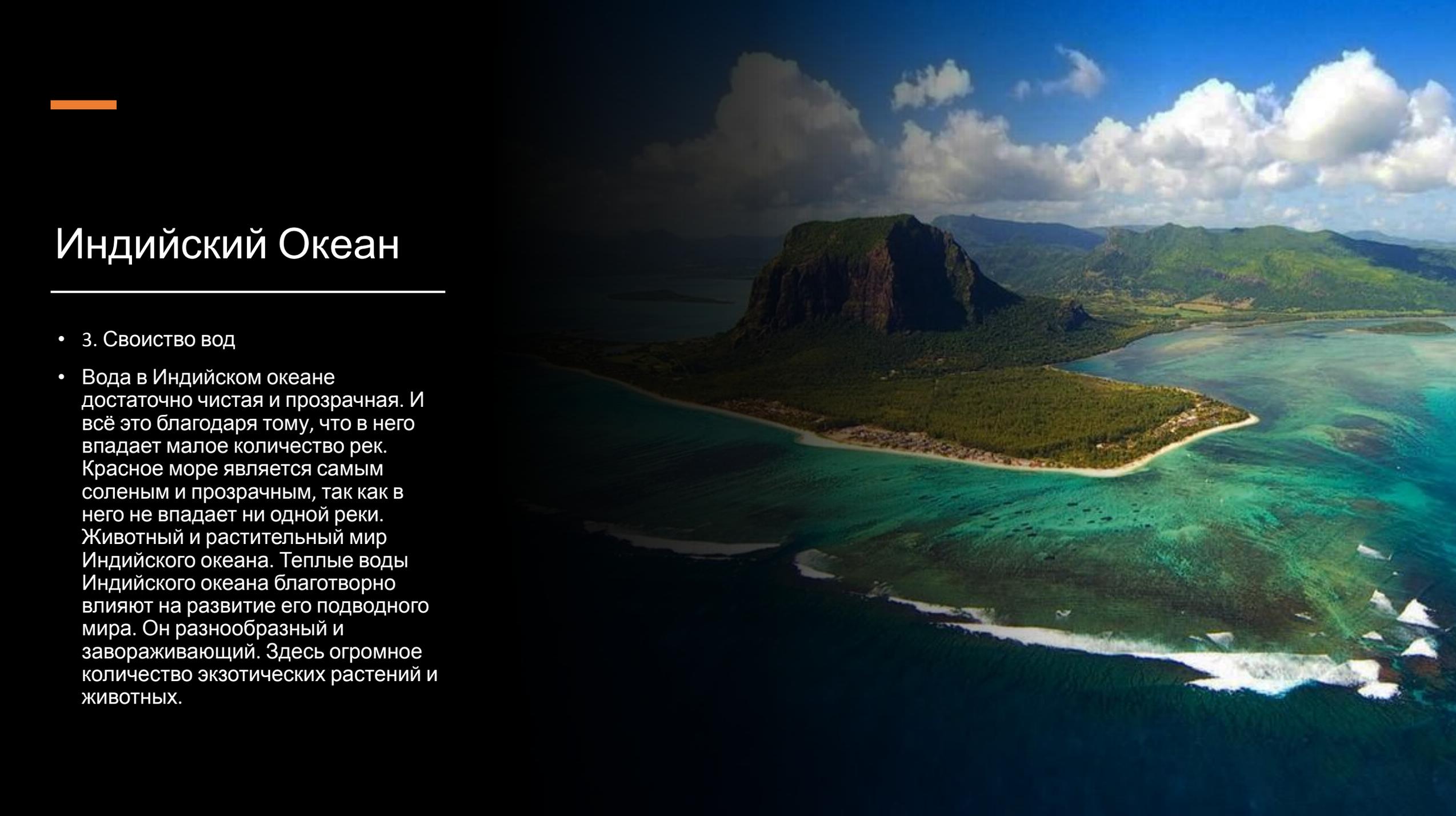
- 1. Географическое положение
- Индийский океан занимает третье место по площади (76,17 млн км²) и покрывает около 20% водной поверхности Земли. Он целиком расположен в Восточном полушарии и большая его часть находится южнее экватора, т. е. в Южном полушарии. Границы Индийского океана в основном проходят по берегам трех материков — Африки, Евразии и Австралии.
- Тихий океан простирается приблизительно на 15,8 тыс. км с севера на юг и на 19,5 тыс. км с востока на запад. Площадь с морями — 178,684 млн км²[1], средняя глубина — 3984 м. Наибольшая глубина Тихого океана (и всего Мирового океана) — 10 994 ± 40 м (в Марианском жёлобе)[2]. Через Тихий океан примерно по 180-му меридиану проходит линия перемены даты. По площади Тихий океан превосходит всю сушу почти на 30 млн км².
- Рельеф дна Атлантического океана практически не имеет глубоких желобов. Преобладают глубины 3-6 км. Самая глубокая впадина находится около Пуэрто-Рико и составляет глубину 8 742 метров.



Индийский океан

- 2. Рельеф
- Рельеф дна Индийского океана сложен и разнообразен. Это связано с расположением океана на стыке трех крупных литосферных плит: Африканской, Индо-Австралийской и Антарктической. Вдоль границ этих плит в акватории океана проходят срединно-океанические хребты. Для этих частей океана характерны сейсмичность и вулканизм, а также наличие рифтовых зон и поперечных разломов. Между хребтами расположены глубоководные котловины.



An aerial photograph of a tropical island. In the center, there is a large, flat-topped mountain with a dark, rocky peak. The island is covered in lush green vegetation. The water around the island is a vibrant turquoise color, indicating a shallow reef flat. A white sandy beach is visible along the coast. In the foreground, there is a coral reef with white waves breaking against it. The sky is blue with scattered white clouds.

Индийский Океан

- 3. Свойство вод
- Вода в Индийском океане достаточно чистая и прозрачная. И всё это благодаря тому, что в него впадает малое количество рек. Красное море является самым соленым и прозрачным, так как в него не впадает ни одной реки. Животный и растительный мир Индийского океана. Теплые воды Индийского океана благотворно влияют на развитие его подводного мира. Он разнообразный и завораживающий. Здесь огромное количество экзотических растений и животных.

Индийский Океан

- 4. Растительный и животный мир
- Растительный мир Индийского океана представлен бурыми (саргассовые, турбинарии) и зелёными водорослями (каулерпа). Пышно развиваются также известковые водоросли литотамния и халимеда, которые участвуют вместе с кораллами в сооружении рифовых построек. В процессе деятельности рифообразующих организмов создаются коралловые платформы, достигающие иногда ширины в несколько километров.
- Животный мир представлен такими видами рыб, как: нототения; сардина; тунец; скаты; акулы. В шельфовой части много морских звезд, змей, черепах. В умеренном поясе встречаются следующие обитатели океана: кальмары; киты; ластоногие дельфины. Большое количество птиц живет на коралловых рифах: альбатросы; пингвины; фрегаты. В зарослях манго селятся устрицы, креветки, крабы.



Индийский Океан

- 5. Цели использования
- Человеком Индийский океан используется следующим образом: Близ экватора вылавливают тунца, в прибрежных зонах всех материков занимаются рыболовством. В Антарктических водах существует китобойный промысел, у берегов Австралии и Шри Ланка добывают жемчуг на шельфе, у берегов Австралии ловят краба, добывают золото олово, а фосфориты держат в запасе. Наиболее интенсивно ведется разработка прибрежно - морских россыпей тяжелых минералов и металлов на юго-западе Австралии и на.

