

# Мировой океан – главная часть гидросферы.

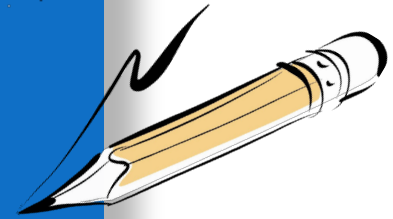


## Цели и задачи:

- Объяснить значения понятий: Гидросфера, Мировой круговорот воды, Мировой океан, море, залив, пролив, остров, полуостров, архипелаг, материк.
- Описывать географическое положение морей.
- Называть и показывать части Мирового океана.



# Домашнее задание:



§ 16 пересказ,  
Урок 22 письменно



## Повторение.


1. Свойства воды. Приведите примеры проявления различных свойств воды в природе и в нашей жизни.
2. Мировой круговорот воды. Чем различаются большой и малый круговороты воды?
3. Что такое гидросфера. Из каких частей она состоит?  
Указанное процентное содержание воды в отдельных частях гидросферы впишите в таблицу: 4 %; 0,02 %; около 96 %; около 2 %. Какую часть я не указала?

Мировой океан

Реки, озёра,  
болота

Ледники

Подземные воды

1. На какую составную часть гидросферы приходится наибольшее количество воды на Земле?
  2. Назовите и покажите на карте полушарий известные вам океаны и их части.
  3. Перечислите материки Земли и океаны, омывающие каждый из них.
  4. Какие острова вам известны? Где они расположены?
- 

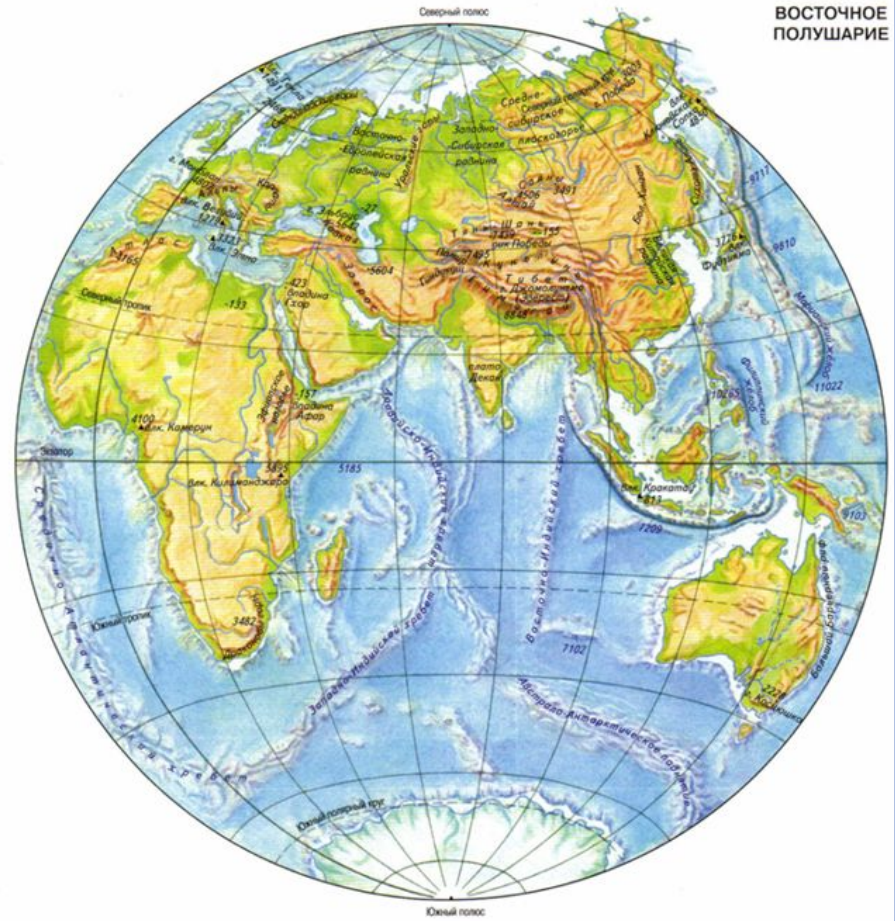
# АТЛАС: КАРТА ПОЛУШАРИЙ

1. Назовите и покажите на карте полушарий известные вам океаны и их части.
2. Перечислите материки Земли и океаны, омывающие каждый из них.
3. Какие острова вам известны? Где они расположены?

ЗАПАДНОЕ  
ПОЛУШАРИЕ



ВОСТОЧНОЕ  
ПОЛУШАРИЕ



Масштаб 1:100 000 000  
(в 1 см 1000 км)

Посмотрите! Такой видят космонавты Землю из космоса. Голубым цветом изображены моря, океаны, реки нашей планеты.



## НАША ПЛАНЕТА: ЗЕМЛЯ ИЛИ ОКЕАН?

*Вода покрывает более 71% поверхности Земли. Поэтому иногда говорят, что нашу планету правильнее было бы назвать не Землей, а Океаном!*

**Поверхность Земли** равна **510 млн 100 тыс. кв.км.** Из них **361 млн кв.км.** занимают океаны . Таким образом, только **29 %** поверхности Земли приходится **на сушу, а 71 % — на океаны.**

Но если **сравнивать не поверхность суши и океана, а объём планеты Земля и объём воды Мирового океана,** то мы увидим, что **объём вод Мирового океана** составляет лишь **1/800 объёма нашей планеты** , то есть океан — лишь **тонкая оболочка,** обтекающая своими водами «твёрдую» Землю.

**Значит, нашу планету справедливо называют Землёй.**

Термин «Мировой океан» был предложен российским океанологом Ю .М. Шокальским в 1917 г.



# АТЛАС: КАРТА ПОЛУШАРИЙ

Мировой океан разделён материками и островам и на четыре части: Тихий , Атлантический , Индийский и Северный Ледовитый океаны.

ЗАПАДНОЕ  
ПОЛУШАРИЕ



ВОСТОЧНОЕ  
ПОЛУШАРИЕ



**Мировой океан** представляет собой **единое водное пространство**, которое **окружает материки и острова** и обладает **общим солевым составом**.

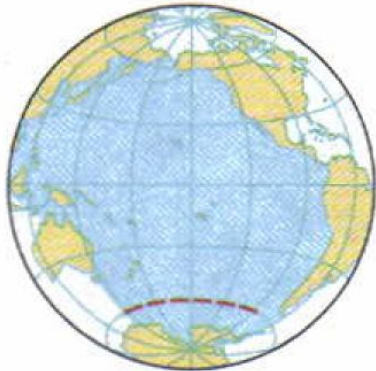
Площадь, млн км<sup>2</sup>

180

92

76

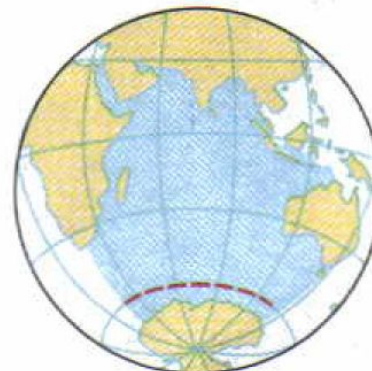
15



Тихий океан



Атлантический океан



Индийский океан



Северный Ледовитый океан

3980

3600

3710

1220

Средняя глубина, м

----- граница Южного океана

Рис. 58. Океаны Земли

Океанологи выделяют ещё один океан — **Ю ж н ы й** (рис . 58).

**Определите:**

- 1) Площадь океанов
- 2) Глубину океанов
- 3) какой из океанов самый большой; самый маленький?
- 4) какой из океанов самый глубокий, а какой самый мелкий?

# Суша в океане.

материк

**Материк**-это огромный участок суши в Мировом океане.  
Евразия,  
Африка,  
Австралия,  
Антарктида,  
Северная Америка,  
Южная Америка.

остров

**Остров** – это часть суши, окруженная со всех сторон водой.

о.Гренландия  
о.Сахалин

полуостров

**Полуостров** – это часть суши (участок материка или острова), окруженная с 3-х сторон водой, а с 4-й стороны соединена с сушей.

п-ов Камчатка,  
Аравийский п-ов

архипелаг

**Архипелаг** - это группа островов, находящиеся близко друг от друга.

Канадский арктический архипелаг.

**Найдите и покажите** на карте полушарий все материки. **Нанесите** их на к/к.  
**Найдите** на карте все океаны. **Нанесите** их на к/к.  
**Нанесите** на к/к острова, полуострова, архирелаги.



# Суша в океане.

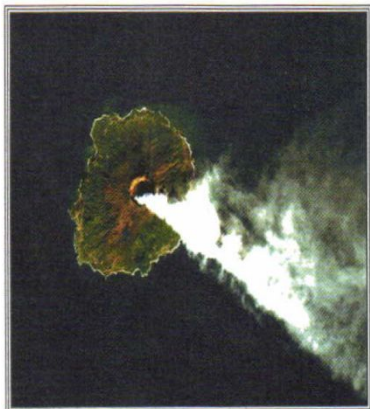


Рис. 59. Вулканический остров у берегов Японии (космический снимок)

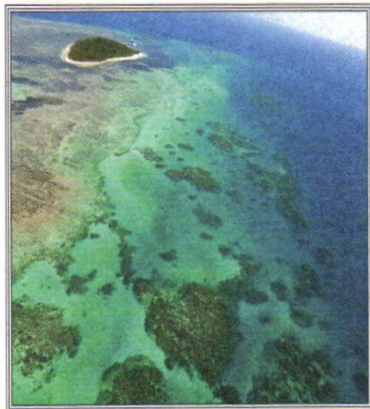
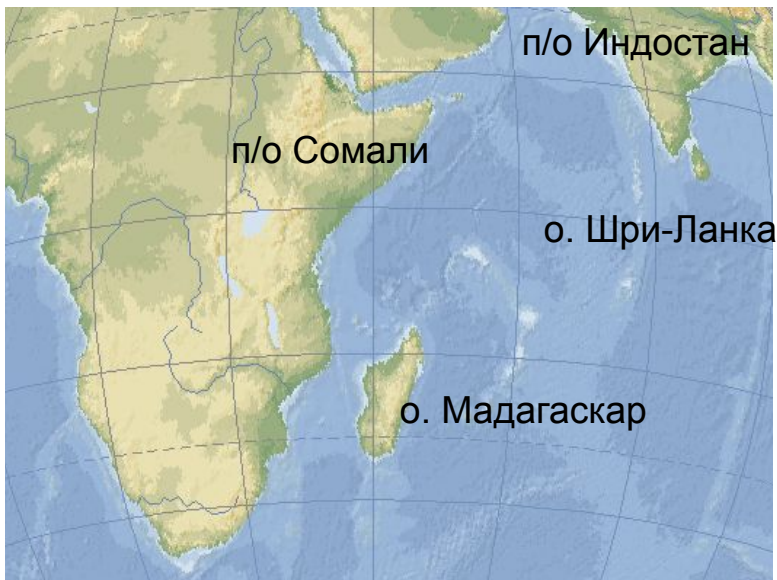


Рис. 60. Большой Барьерный риф у берегов Австралии



## Острова по происхождению

вулканические

коралловые

материковые

**Материковые острова образуются в результате разрушения или опускания части суши.**

**При подводных извержениях вулканы могут показаться над уровнем океана, тогда образуются вулканические острова.**

**На склонах подводных вулканов или на материковых отмелях постройки коралловых полипов образуют острова в виде известняковых массивов.**

# АТЛАС: КАРТА ПОЛУШАРИЙ

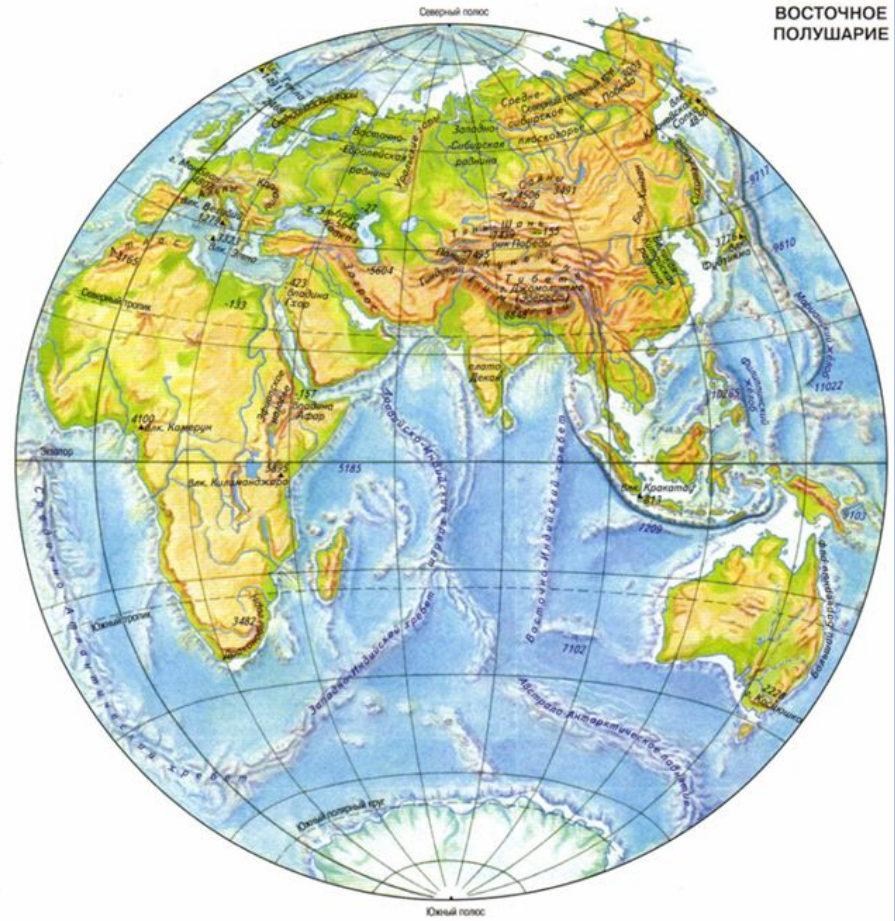
## Береговая линия.

На географической карте видно, что береговая линия в одних районах Земли **изрезана слабо**, в других **океан вдаётся в сушу, образуя моря и заливы**.

ЗАПАДНОЕ  
ПОЛУШАРИЕ



ВОСТОЧНОЕ  
ПОЛУШАРИЕ



Масштаб 1:100 000 000  
(в 1 см 1000 км)





**Море** – это часть океана, отделенная от него островами или полуостровами, отличающаяся от него свойствами воды, течениями, живущими в нем организмами.

**Найди на карте полушарий:**  
Черное море,  
Карибское море,  
Желтое море.

**Пользуясь** картами атласа, **определите,**

**внутренними или окраинными** являются моря: Красное, Карское, Аравийское, Охотское.

Частями, каких океанов являются эти моря.





**Залив** - это часть океана (моря, озера, водохранилища), вдающаяся в сушу, но свободно сообщаемая с основной частью водоема (океаном, морем).

**Найди на карте в атласе:**  
**Бискайский,**  
**Бенгальский,**  
**Мексиканский.**





**Найди на карте проливы:**

- Дрейка,
- Берингов.

**Пролив** - относительно узкое водное пространство, ограниченное с двух сторон сушей (берегами материков или островов).

**Моря Северного  
Ледовитого  
океана**

Баренцево  
Карское  
Лаптевых  
Чукотское  
Восточно-  
Сибирское и др.

**Моря Тихого  
океана**

Берингово, Охотское,  
Японское, Желтое,  
Восточно-Китайское,  
Южно-Китайское,

**Моря  
Индийского  
океана**

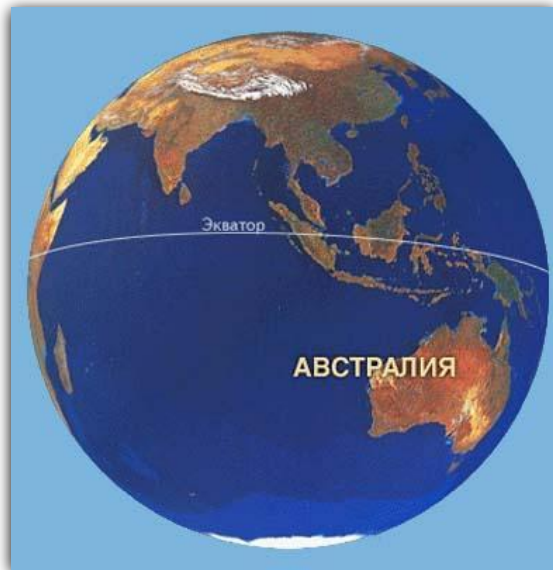
Красное  
Аравийское

**Моря  
Атлантического  
океана**

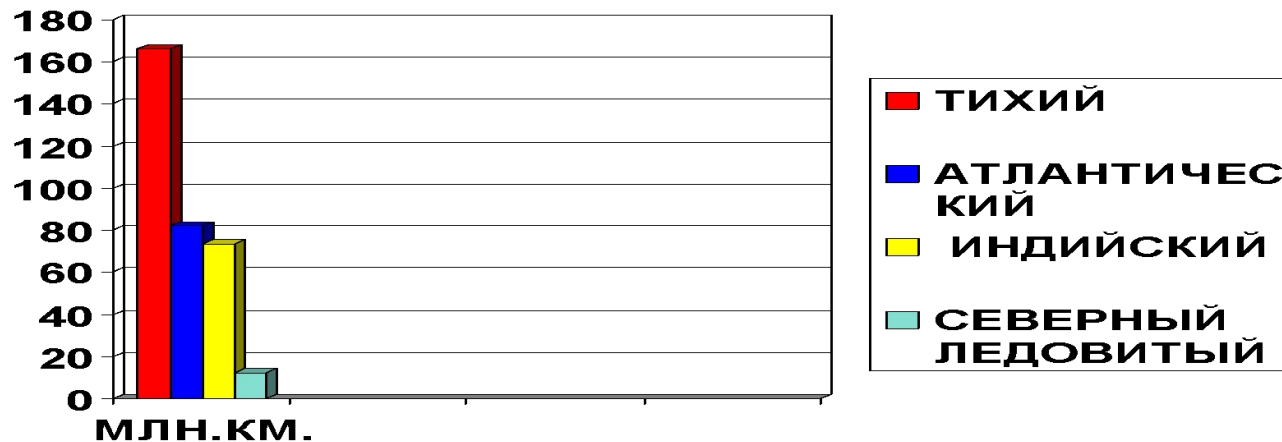
Черное, Средиземное,  
Норвежское, Северное  
Балтийское и др.



Из любой точки океана можно попасть в другую точку не пересекая сушу, т.к. все океаны соединяются между собой.



Мировой океан - непрерывная оболочка Земли.  
Мировой океан состоит из 4 океанов, морей, заливов, проливов.




Самый крупный на Земле остров — Гренландия. Он лишь в 3,5 раза меньше самого маленького материка — Австралии. Крупнейший остров в России — Сахалин.

Каждому объекту Мирового океана соответствует своё географическое название. Такие географические названия представляют собой **имена собственные, пишутся с прописной буквы** и могут быть ориентиром для определения географического положения объекта.

Например, если мы говорим о Северном Ледовитом океане, то представляем не только огромную водную поверхность, преимущественно покрытую льдами, но и географическое положение этого океана — северную приполярную область.

Как вы уже знаете, **чтобы лучше запомнить названия географических объектов, следует найти связи названий географических объектов с их выдающимися характеристиками или сведениями об истории открытия, о происхождении названий.**

Например, пролив Дрейка: 1) самый широкий пролив в Мировом океане, 2) расположен между островом Огненная Земля и Южными Шетландскими (Антарктида) островами, 3) соединяет Атлантический и Тихий океаны, 4) назван в честь Фрэнсиса Дрейка, английского мореплавателя, одного из «пиратов королевы Елизаветы», прошедшего по этому проливу в 1578 г.





# АТЛАС: КАРТА ПОЛУШАРИЙ

Докажите, что Мировой океан един, совершив путешествие по физической карте полушарий (мира).

ЗАПАДНОЕ  
ПОЛУШАРИЕ



ВОСТОЧНОЕ  
ПОЛУШАРИЕ



**Мировой океан** представляет собой **единое водное пространство**, которое **окружает материки и острова** и **обладает общим солевым составом**.