

Мировой океан – главная часть гидросферы.

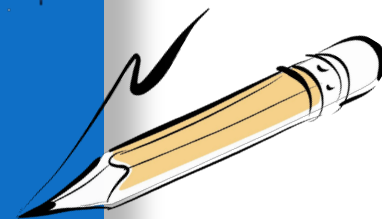


Цели и задачи:

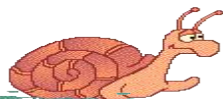
- Объяснить значения понятий: Гидросфера, Мировой круговорот воды, Мировой океан, море, залив, пролив, остров, полуостров, архипелаг, материк.
- Описывать географическое положение морей.
- Называть и показывать части Мирового океана.



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



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

ВОСТОЧНОЕ
ПОЛУШАРИЕ



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

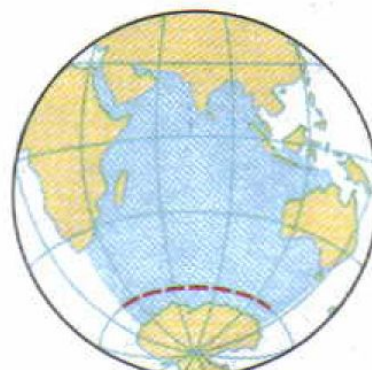
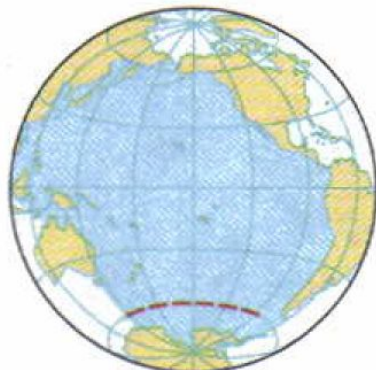
Площадь, млн км²

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.

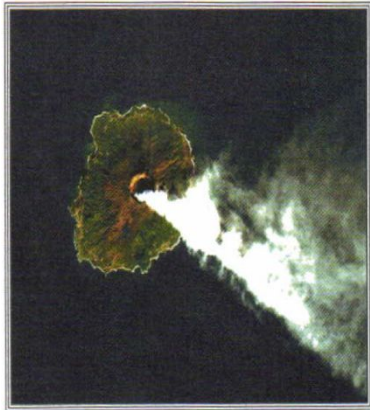


Рис. 59. Вулканический остров у берегов Японии (космический снимок)

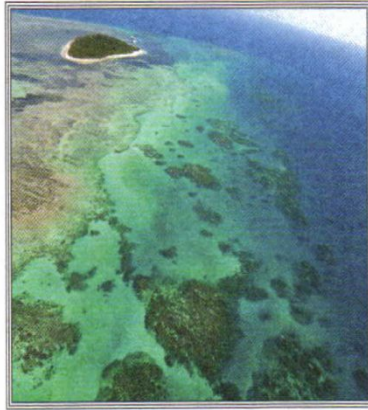
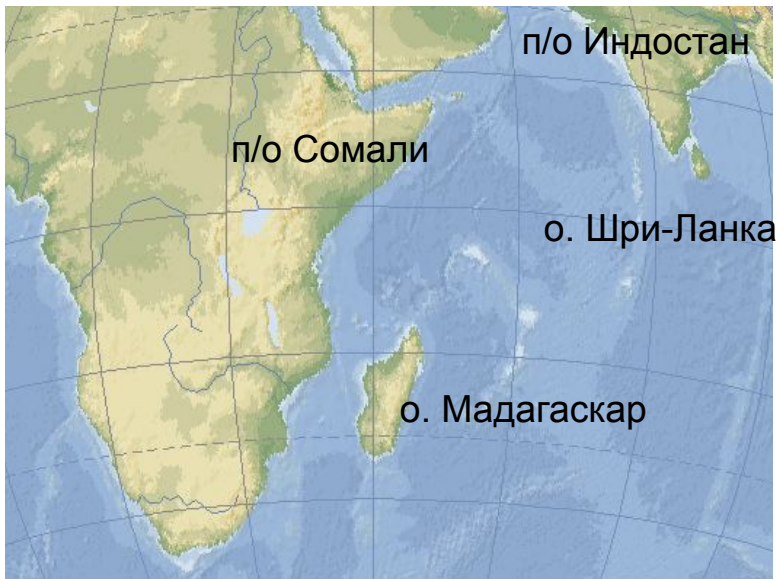


Рис. 60. Большой Барьерный риф у берегов Австралии



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



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

ВОСТОЧНОЕ
ПОЛУШАРИЕ





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**

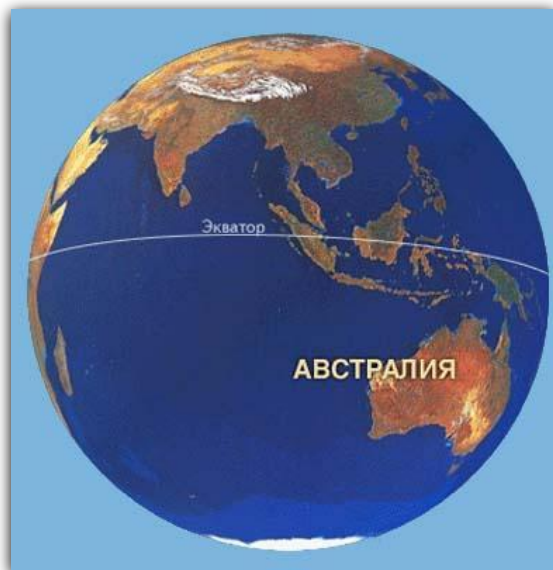
Красное
Аравийское

**Моря
Атлантического
океана**

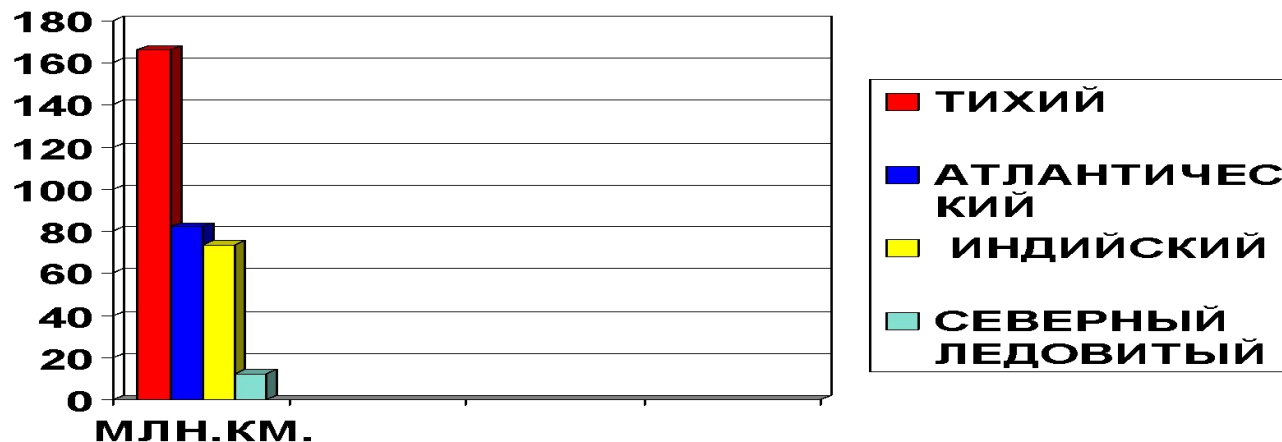
Черное, Средиземное,
Норвежское, Северное
Балтийское и др.



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**.