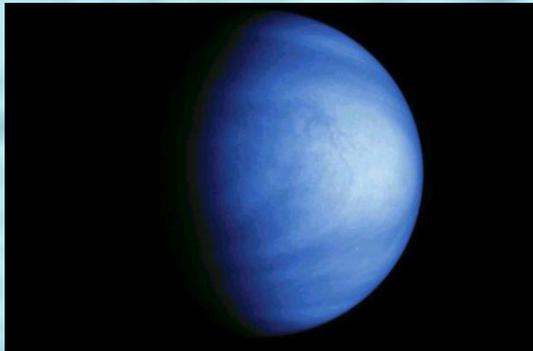


Презентация к уроку
6 класс

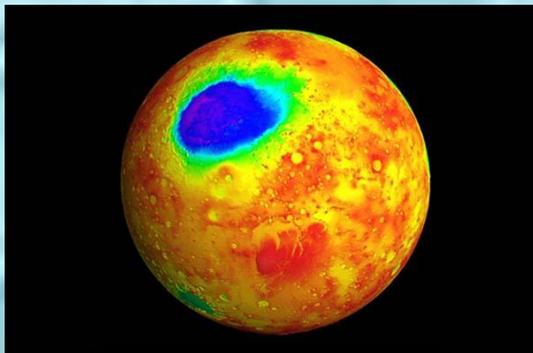
Гидросфера.
Составные части

**Вода – самое необыкновенное вещество в мире.
Она есть во всех уголках вселенной. Среди планет Солнечной системы
вода распространена очень неравномерно.**



Планета Венера

На Венере воды очень мало и она находится в газообразном состоянии.



Планета Марс

На Марсе весь небольшой объем воды – лед.



Планета Земля.

Только на Земле царство – жидкой воды.

Гидросфера



Подземные воды —
около 2%



Ледники —
около 2%



Реки, озёра,
болота —
0,02%



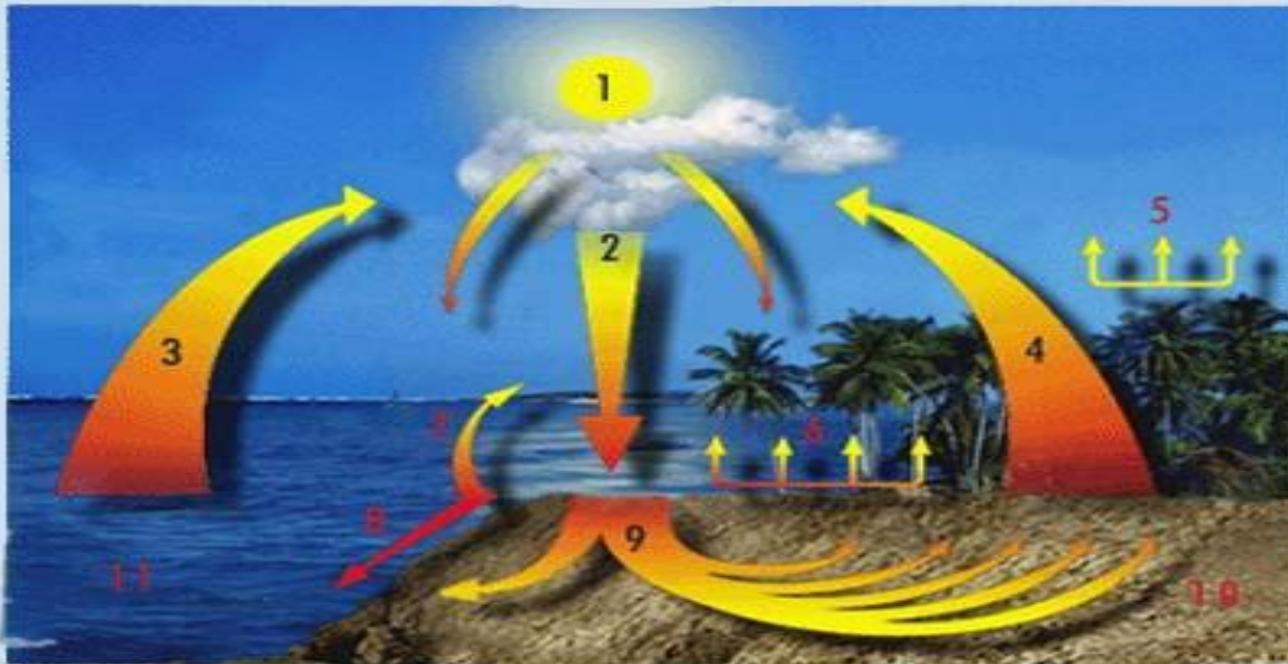
Мировой океан —
более 96%



Круговорот воды в природе.

- Воде принадлежит важнейшая роль в истории развития Земли.
- Почти все процессы на Земле протекают при ее участии.

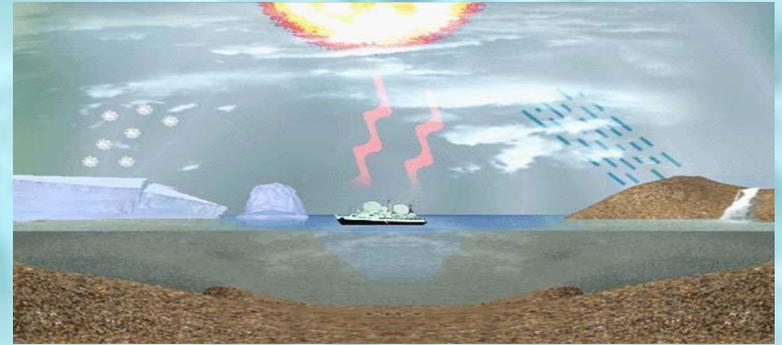
Взаимодействие океана с сушей и атмосферой



- 1 СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
- 2 ОСАДКИ
- 3 ИСПАРИЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА
- 4 ТРАНСПИРАЦИЯ РАСТЕНИЙ
- 5 ПЕРЕХВАТ ВОДЫ КРОНАМИ
- 6 ИСПАРИЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ
- 7 ИСПАРИЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ПРОТОЧНЫХ ВОД
- 8 ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК С ПРОТОЧНЫМИ ВОДАМИ
- 9 ПОДЗЕМНЫЙ СТОК
- 10 ПОЧВА
- 11 ОКЕАН

Круговорот – это непрерывный замкнутый процесс перемещения воды в земных сферах.

Вода – существует в 3 состояниях.



Вода в газообразном состоянии



Вода в жидком состоянии.



Вода в твердом состоянии

У Земли есть сплошная «водная» оболочка **гидросфера**, которую образует вода, находящаяся в трех состояниях.

Твердые атмосферные осадки.



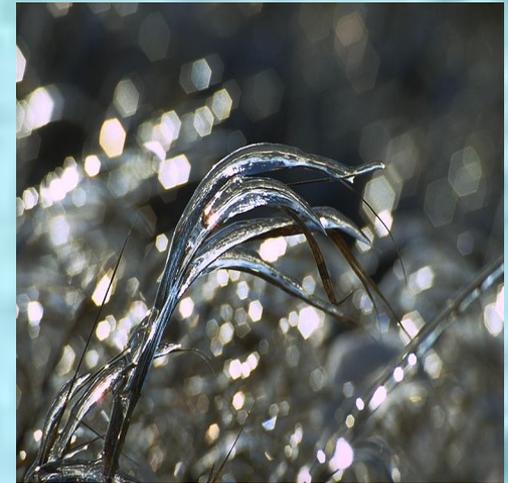
Снег – один из самых распространенных кристаллов на Земле



Формы снежинок



Иней



Изморозь



Ледяная крупа

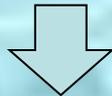


Град

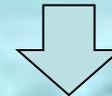
Лед на суше

- Ледяным панцирем покрыто более 10% поверхности планеты.

Ледники – это подвижные скопления льда на поверхности суши.



Горные ледники



Покровные ледники



Лед на воде



Айсберг-
это материковый лед,
сползающий в море и
образующий ледяные
плавающие острова



Ледостав – это процесс
замерзания водоемов



Наледь – это слоистые
ледяные бугры и поля,
которые возникают на
поверхности земли

Жидкая вода

- ***В мире нет ничего более драгоценного, чем чудесная, самая обыкновенная, чистая вода.***
- ***Приведите примеры использования воды в жидком состоянии.***

Части Мирового океана

An aerial satellite-style photograph of the ocean showing a large-scale gyre. The water exhibits a distinct color gradient from dark blue to light green, indicating varying depths and water masses. A prominent eddy is visible in the center of the gyre, characterized by a circular pattern of lighter green water. The surrounding water shows concentric, swirling patterns, typical of a large-scale oceanic circulation system.

Суша в океане



Материки



Полуострова



Острова



Архипелаги

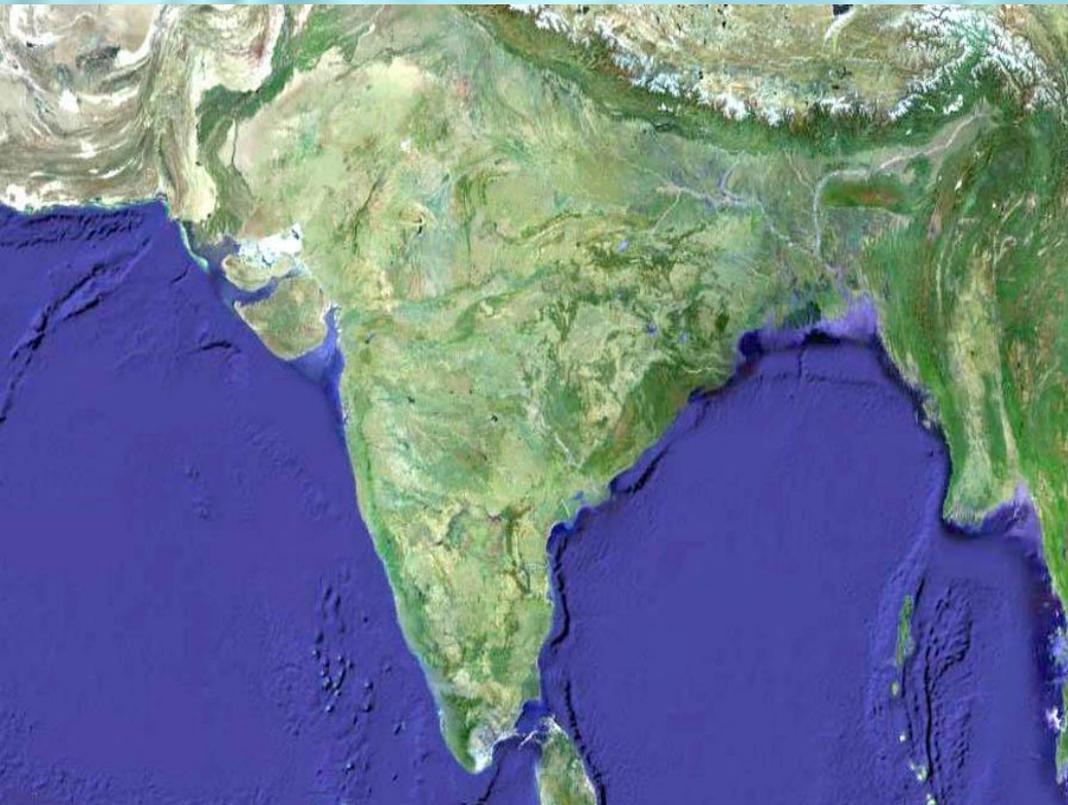
Материки

Материки – огромные участки суши, со всех сторон или почти со всех сторон окружённые водой.



Полуострова

- **Полуостров – это часть суши, окружённая с 3-х сторон водой.**



Аравийский,
Индокитай, Индостан,
Калифорния,
Камчатка, Лабрадор,
Скандинавский,
Сомали, Таймыр,
Флорида.
(Найдите их на карте.)

Острова

- Остров – это часть суши, окружённая со всех сторон водой.



Великобритания,
Гренландия, Исландия,
Калимантан, Мадагаскар,
Новая Гвинея, Новая
Зеландия, Огненная
Земля, Сахалин,
Тасмания.
(Найдите их на карте.)

Архипелаги

- Архипелаг – это группа островов, находящихся близко друг от друга.

Выделяют и островные архипелаги: Большие Антильские, Гавайские, Японские. (Найдите их на карте.)



Части Мирового океана

- Океаны

- Моря

- Заливы

- Проливы



Океаны – это огромные водные пространства, разделенные участками суши.

Тихий океан – самый большой, занимает почти половину площади Мирового океана – 180 млн.км².

Атлантический океан – в два раза меньше Тихого. С севера на юг он имеет почти то же протяжение, что и Тихий, но значительно уже.

Индийский океан – меньше Атлантического. Но на его площади могут поместиться три материка: обе Америки и Африка

Северный Ледовитый океан – расположен на самом севере планеты, так что берега у него все южные

Море -

это часть океана, отличающаяся от него свойствами, течениями, живущими в нём организмами

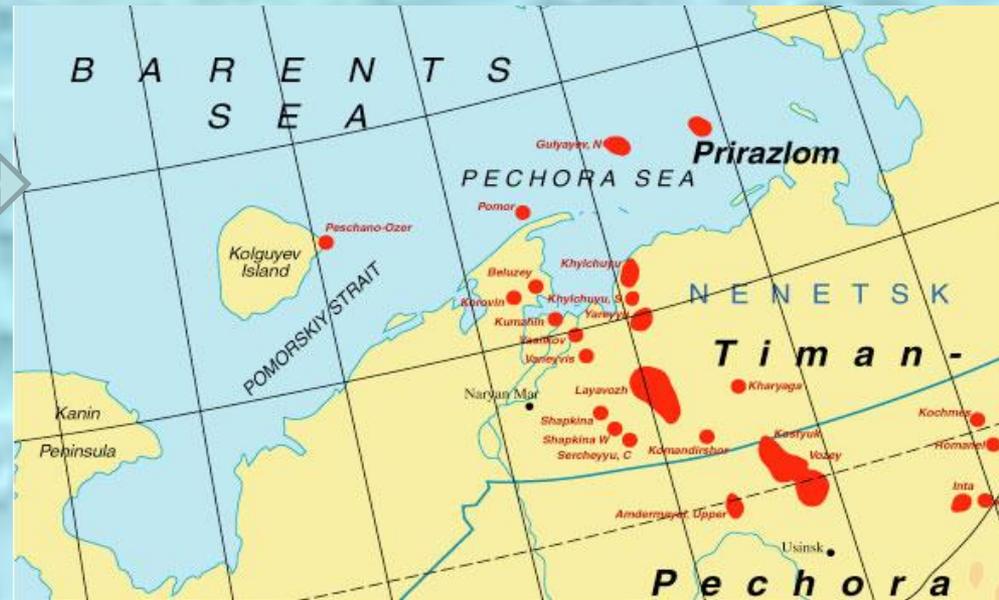
Внутренние моря
– это моря далеко вдающиеся в материк

Окраинные моря –
это моря,
расположенные по
окраинам
материков



Внутреннее
море –
Чёрное

Окраинное
море –
Баренцево



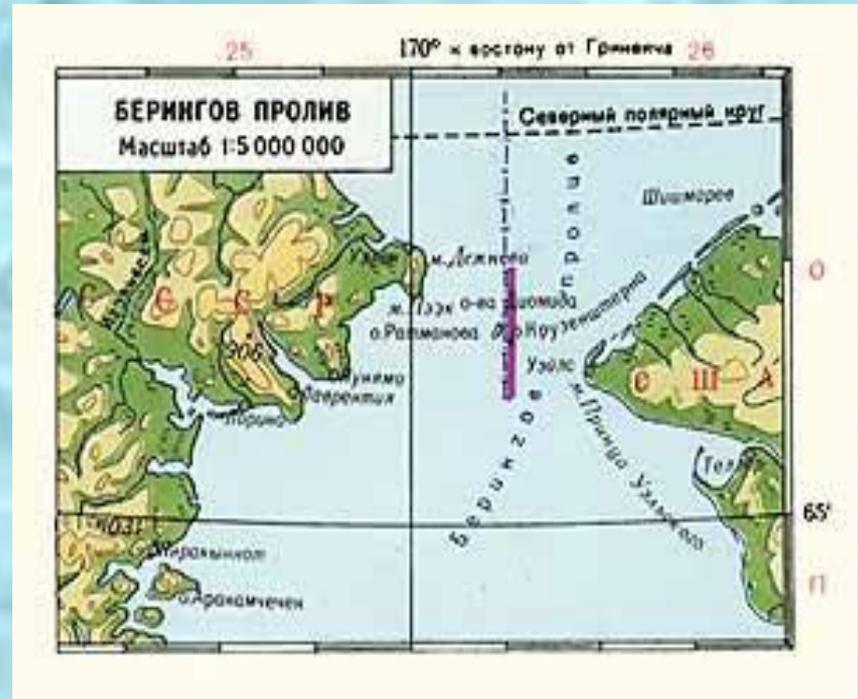
Найди на карте:
Азовское, Аравийское, Балтийское,
Баренцево, Восточно-Сибирское,
Карибское, Красное, Мраморное,
Охотское, Средиземное, Филиппинское,
Чёрное, Японское.

Залив – это часть океана (моря), вдающаяся в сушу, но свободно сообщаемая с океаном (морем).



Заливы:
Бенгальский, Гвинейский,
Гудзонов, Мексиканский,
Персидский, Финский.
(Найди на карте в атласе.)

Пролив – сравнительно неширокое водное пространство, ограниченное с двух сторон берегами материков или островов.



Проливы:

Берингов, Гибралтарский, Дрейка,
Магелланов, Малаккский, Мозамбикский.
(Найди их на карте.)

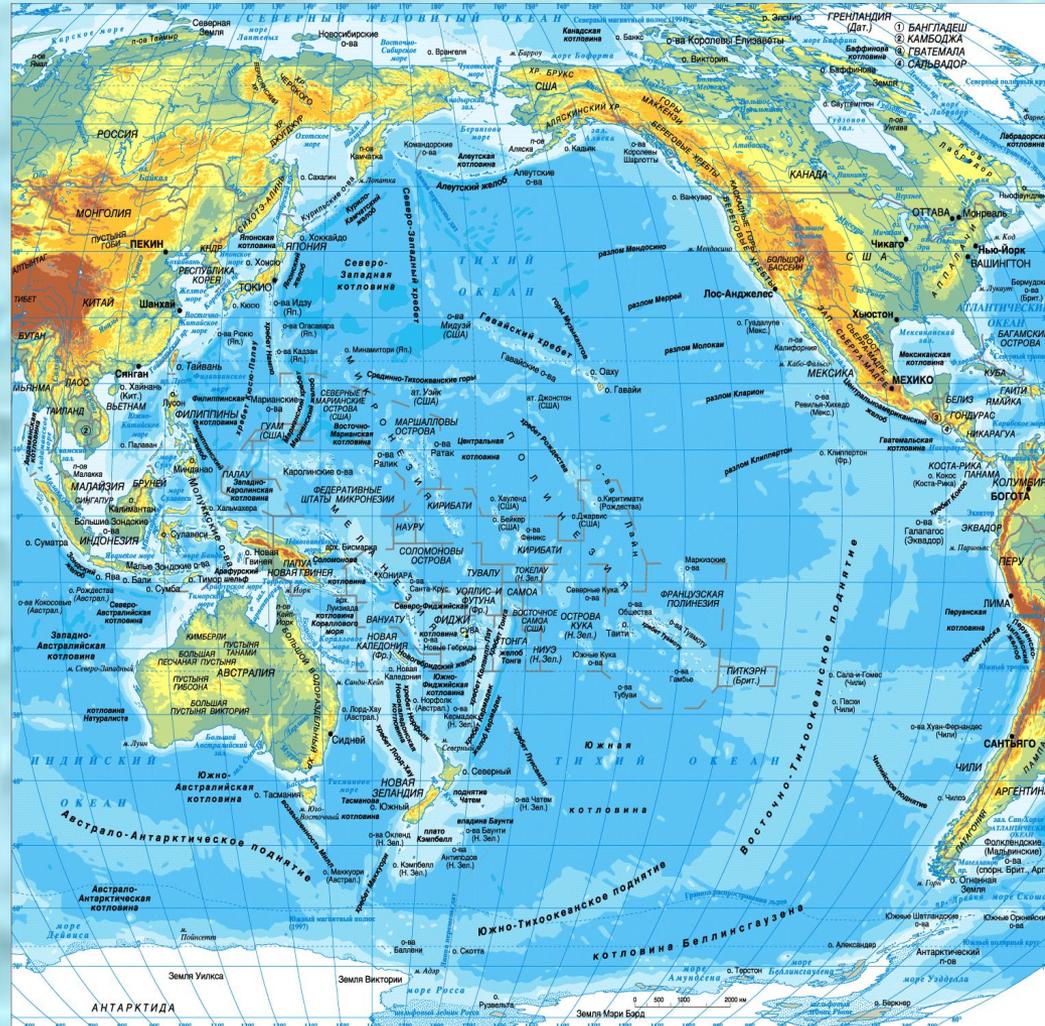
Моря Северного Ледовитого океана

- Баренцево
- Карское
- Лаптевых
- Чукотское
- Восточно-Сибирское
- и др.



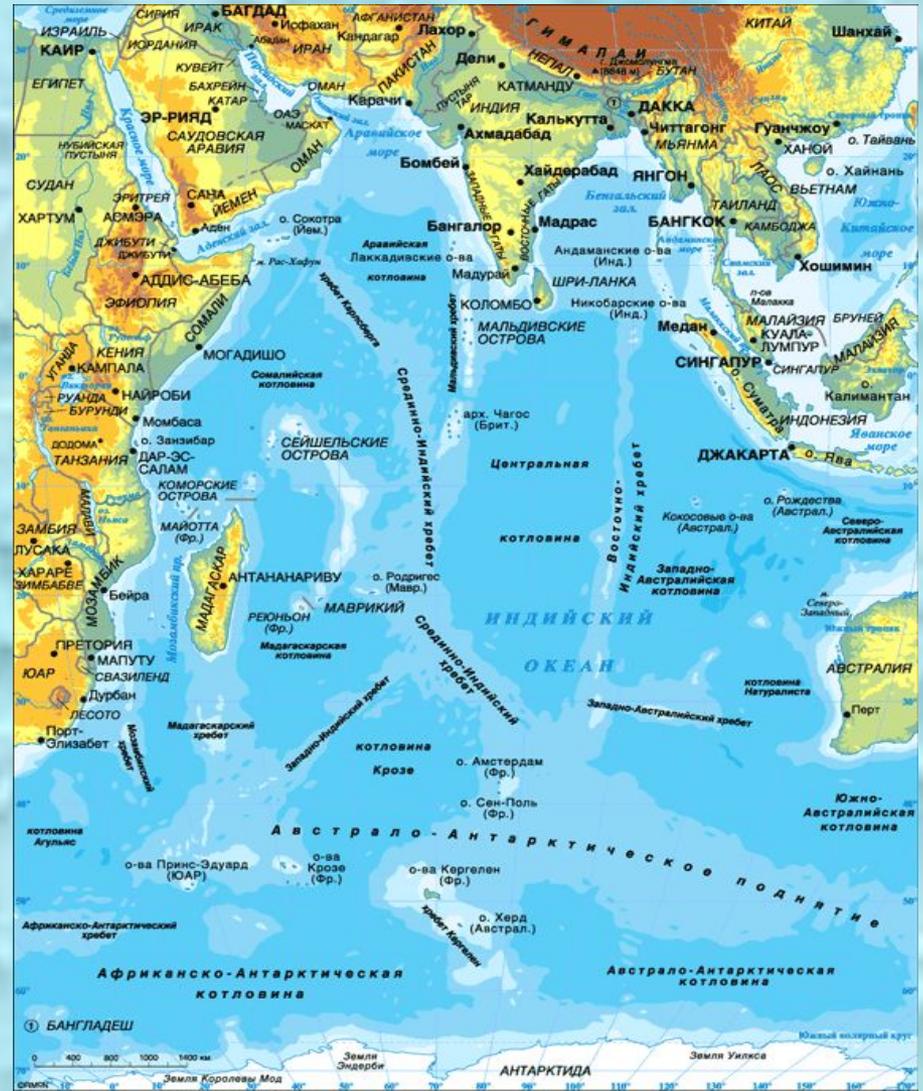
Моря Тихого океана

- Берингово,
- Охотское,
- Восточно-Китайское,
- Южно-Китайское,
- Тасманово и др.



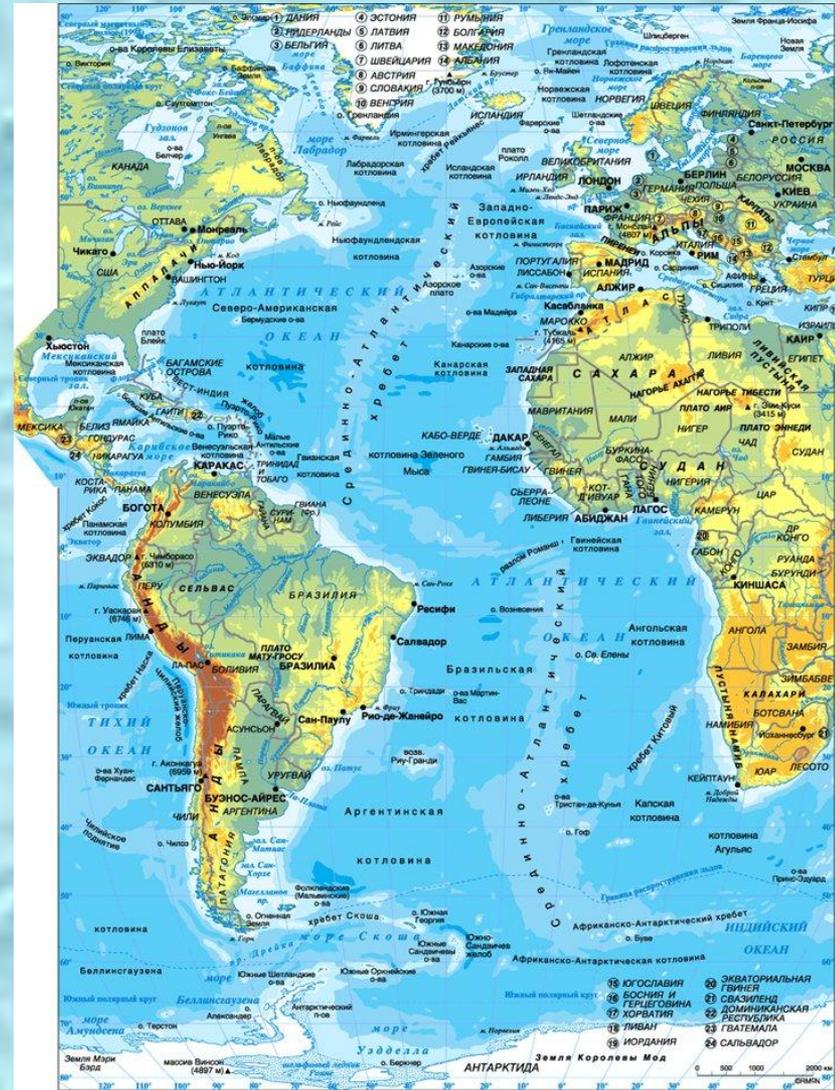
Моря Индийского океана

- Красное
- Аравийское и др.



Моря Атлантического океана

- Чёрное,
- Средиземное,
- Норвежское,
- Северное
- Балтийское и др.



С помощью атласа определите, о каких объектах идёт речь

1. На каком материке мы живем.
2. Пролив, разделяющий Евразию и Северную Америку.
3. Самый крупный остров на Земле.
4. Море к юго-востоку от Австралии.
5. Самое северное море Тихого океана.
6. Остров к югу от Австралии.
7. Пролив между Антарктидой и островом Огненная Земля.
8. Море, названное в честь братьев-мореплавателей.