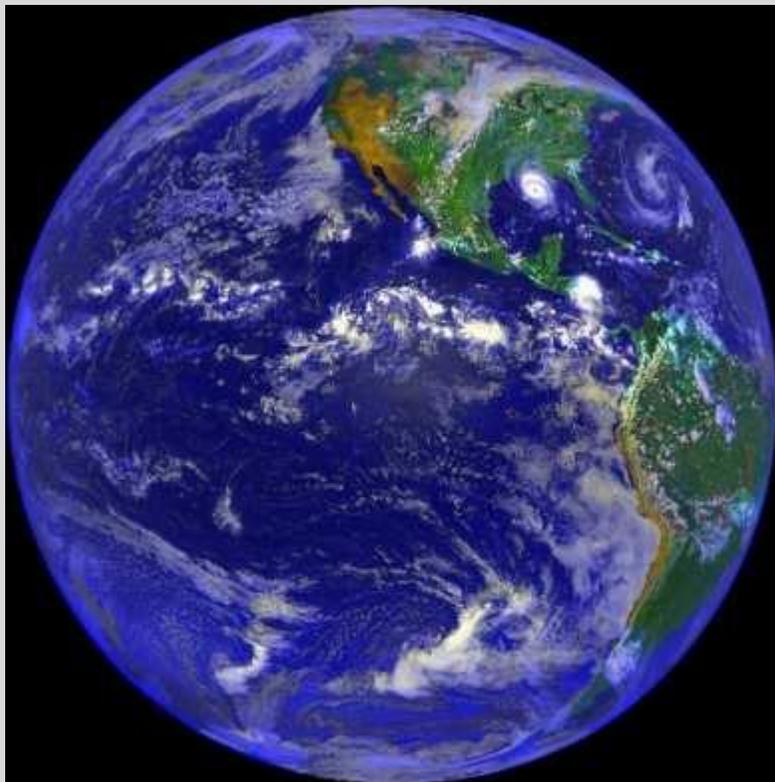


§29 МИРОВОЙ ОКЕАН (1)



Д\З §29 , стр. 99 задания 1-5
6 кл.

Вопрос 1. Какие части гидросферы можно увидеть на физической карте полушарий?

- На физической карте можно увидеть поверхность океанов, морей, больших рек, крупных озер, заливов, проливов и крупных искусственных водохранилищ. Если посчитать пропорциональное отношение площади воды к общей площади планеты, то получится примерно 71 процент. На физической карте доказательством данных расчетов станет преобладание голубого или синего цвета, обозначающего водные объекты планеты.

Вопрос 2. Что такое гидросфера? Расскажите о её составе.

- Гидросфера — водная оболочка Земли.
- Солёные океанические воды составляют 96,4 % объёма гидросферы, воды ледников — 1,86%, подземные воды — 1,68%, а поверхностные воды суши — примерно 0,02%.

Вопрос 3. Каково значение круговорота воды в природе?

- Значение круговорота воды велико, так как он не только объединяет части гидросферы, но и осуществляет взаимосвязь оболочек земли, поддерживает жизнь на земле.**

Вопрос 4. Выясните, как можно наблюдать Мировой круговорот воды в том месте, где вы живёте.

- Осадки. Когда на улице становится слишком жарко, вода испаряется и в виде пара поднимается вверх, образуя облака.**
- Потом погода меняется и становится холоднее, вода в виде дождя или снега возвращается обратно на землю.**

Почему океан «Мировой»?

- Мировой океан един, он нигде не прерывается. Из любой его точки можно попасть в любую другую, не пересекая сушу.



Название «океан» происходит от имени мифической реки Океан, которая по представлениям вавилонян и египтян омывала плоский диск суши.

По мере накопления географических знаний стало ясно, что материки омывает не река, но название «Океан» сохранилось.

**Тихий океан –
площадь 180
млн.кв.км**

**Атлантический
океан – площадь
93,4 млн.кв.км**

Мировой океан

Площадь (акватория) – 361 млн. км²
(площадь России – 17 млн. км²).

Средняя глубина – 4 км.

Объем воды – 1444 млн.км³

**Индийский океан –
площадь 74,9
млн.кв.км**

**Северный
Ледовитый океан –
площадь 13,1
млн.кв.км**

Части Мирового океана

Океаны

Тихий

Атлантический

Индийский

Северный
Ледовитый

Южный

Моря

Внутренние –

Черное,
Средиземное,
Красное, Белое,
Желтое,
Балтийское

Окраинные –

Карибское,
Аравийское,
Берингово,
Охотское, Японское

Заливы

Бенгальский

Бискайский

Гвинейский

Мексиканский

Проливы

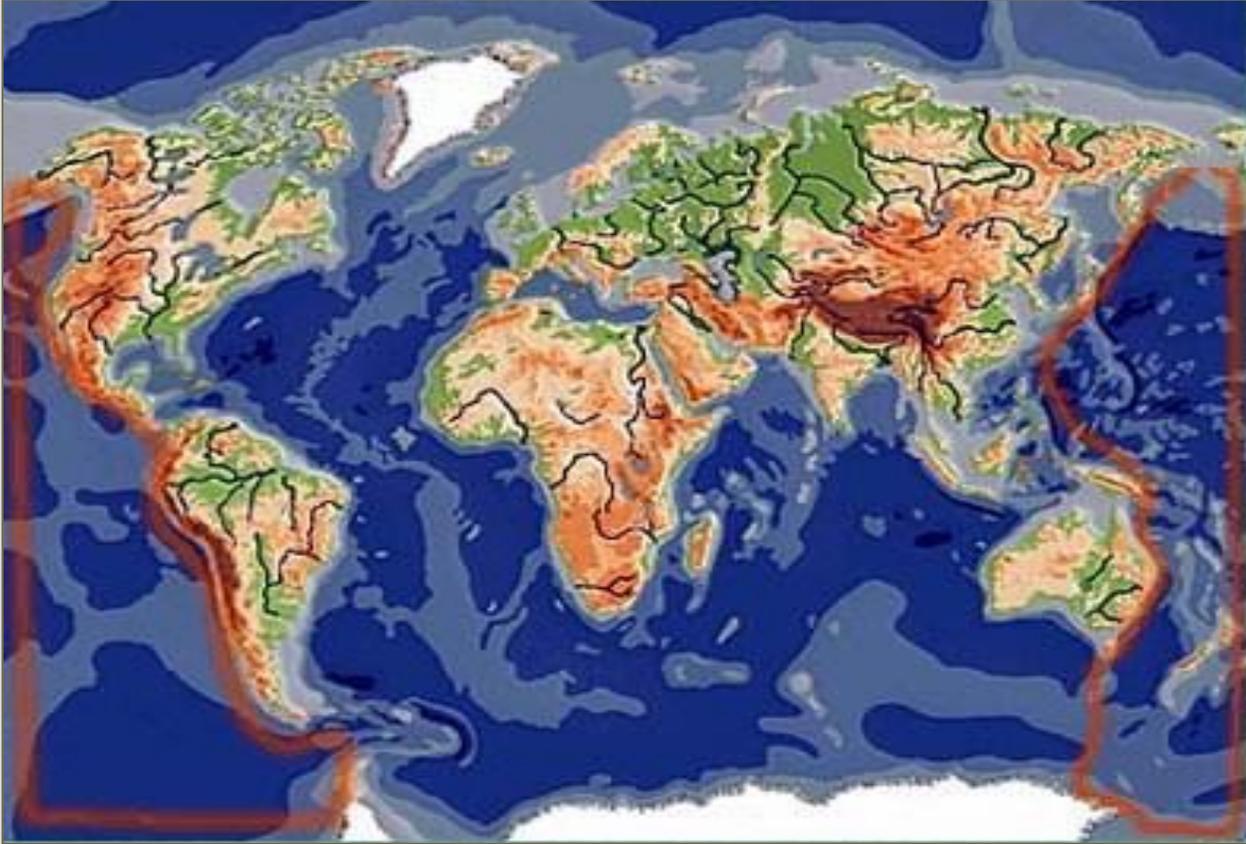
Берингов

Магелланов

Дрейка

Гибралтарский

Тихий океан



Самый большой и самый глубокий океан Земли. Площадь – 178 млн. км².

Марианская впадина – 11 022 м

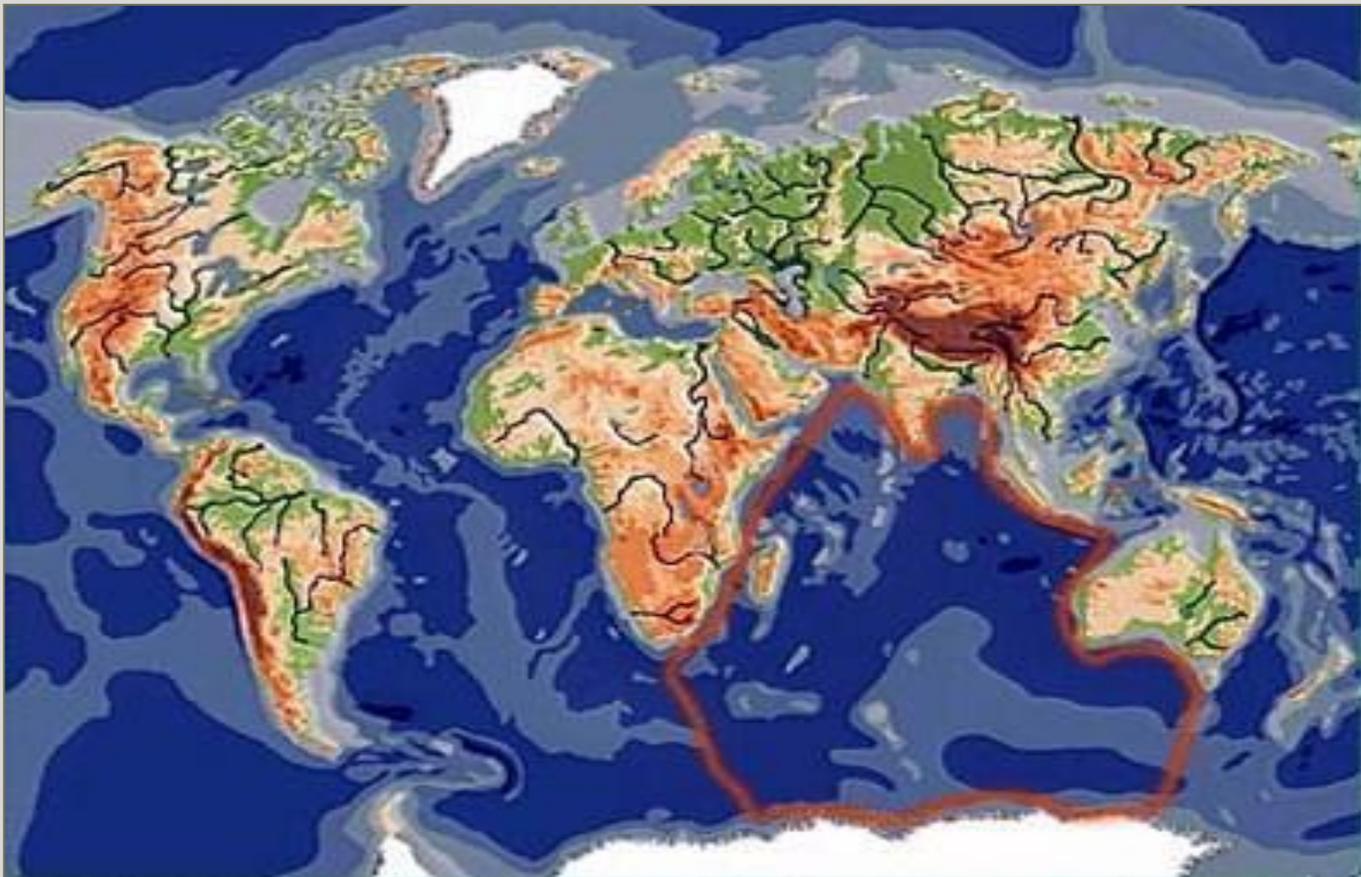
Атлантический океан



Самый вытянутый и самый узкий океан Земли.

Площадь – 91,7 млн. км².

Индийский океан



Самый теплый океан Земли, почти целиком лежит в Южном полушарии.

Площадь – 76,2 млн. км².

Северный Ледовитый океан



Самый маленький, самый мелкий и самый холодный океан Земли, целиком лежит в северном полушарии.

Площадь – 14,1 млн. км².

Что такое море?



- **Море** – это часть океана, заметно вдающаяся в сушу, часто обособленная подводными хребтами, и отличающаяся от океана свойствами воды, особенностями животного и растительного мира.

Море

```
graph TD; A[Море] --> B[Внутренние  
(почти со всех сторон окружены  
сушей)]; A --> C[Окраинные  
(находящиеся у краев  
материков)]; B --> D[Черное море  
Балтийское море  
море]; C --> E[Берингово море  
Аравийское];
```

Внутренние

(почти со всех сторон окружены
сушей)

Черное море

Балтийское море
море

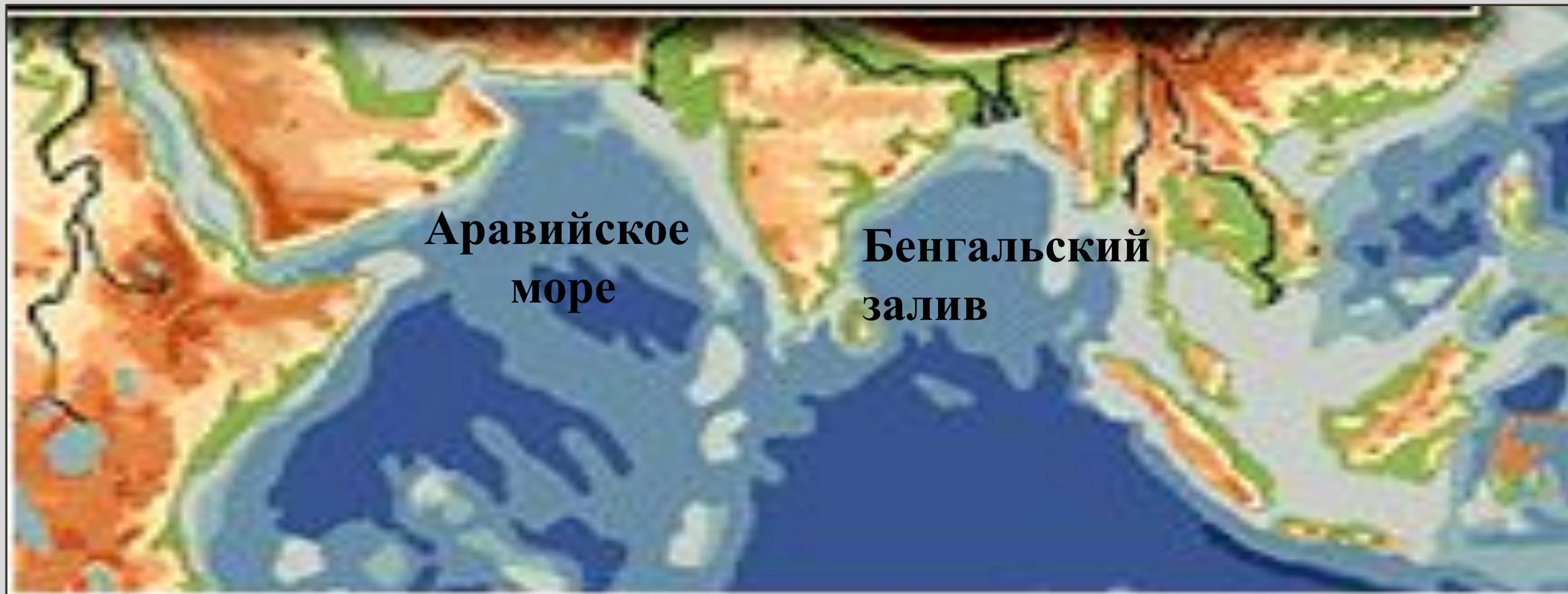
Окраинные

(находящиеся у краев
материков)

Берингово море

Аравийское

Что такое залив?



- **Залив** – это глубоко вдающаяся в сушу часть океана или моря, имеющая с ним свободный водообмен. Но при этом отличается от моря тем, что... ?

Залив



Пролив – узкое водное пространство,
ограниченное с двух сторон берегами материков или
островов

- Самый длинный пролив – Мозамбикский – 1 760 км
- Самый широкий пролив – Дрейка - 818 км

Работа с картой:

1. Покажите данные проливы на карте.
2. Найдите еще проливы на карте.

Пролив



Жизнь в океане



Жизнь в Океане

Распространение живых организмов

- Живые организмы в Океане размещены повсеместно, но неравномерно
- Видовое различие зависит от:
 - .географической широты места
 - -от глубины места обитания
 - -от удаленности от берега
 - -от солености и плотности вод

Поверхностные слои

- Хорошая освещенность
- Насыщенность кислородом
- Более прогреваемая зона



Растительность в океане

- Водные растения – водоросли.
Распространены до глубины 200-250 м.
- Подразделяются на прикрепленные и свободноплавающие
- Поглощают кислород всей поверхностью



ВИДЫ ЖИВОТНЫХ

- Нектон – свободноплавающие организмы
- Бентос – живущие на дне
- Планктон – мелкие организмы, переносимые водами океана



Многообразие nekтона



Бентос

- На греческом языке означает «глубина»
- Это большая часть водорослей, морские ежи, гребешки, кораллы, моллюски, ракообразные.



Коралловый риф – самая большая постройка живых организмов

Бентос



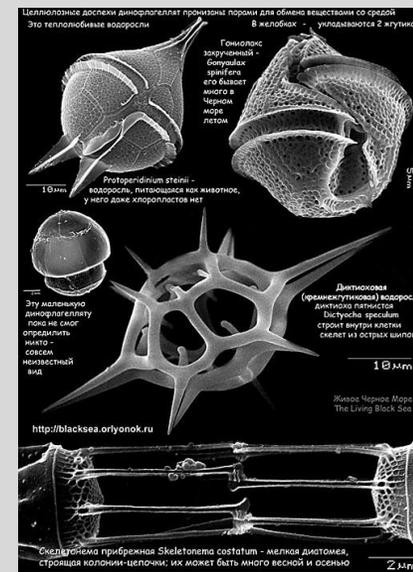
Прикрепленные
и движущиеся
формы



Планктон

Планктон – мельчайшие организмы, не способные перемещаться в воде сами. Переносятся водными течениями.

Являются пищей для многих морских обитателей.



Д \ 3

§29 , стр. 99 задания 1-5