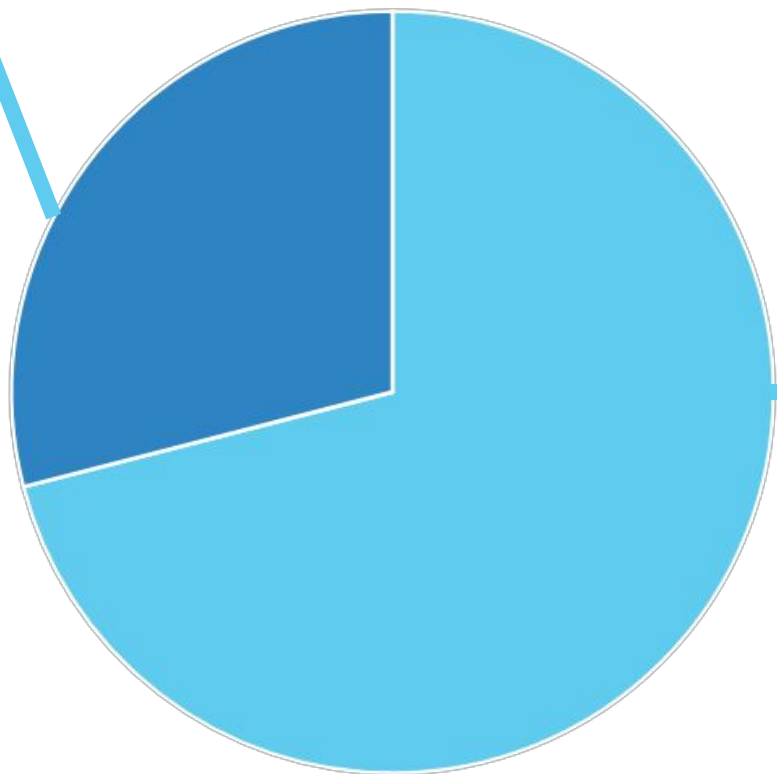


Вода на Земле. Части Мирового океана. Свойства вод Мирового океана

1. Сколько воды на Земле?
2. Что такое гидросфера?
3. Что такое Мировой океан?
4. Из каких частей он состоит?
5. Какими свойствами обладают воды Мирового океана?

литосфера

суша (29%)



Гидросфера – водная оболочка Земли, включающая в себя всю имеющуюся на планете воду.

гидросфера

вода (71%)

Гидросфера – греч. «гидра» - вода, «сфера» - шар.

Вода может быть:

1. жидкой



H_2O

2. твёрдой



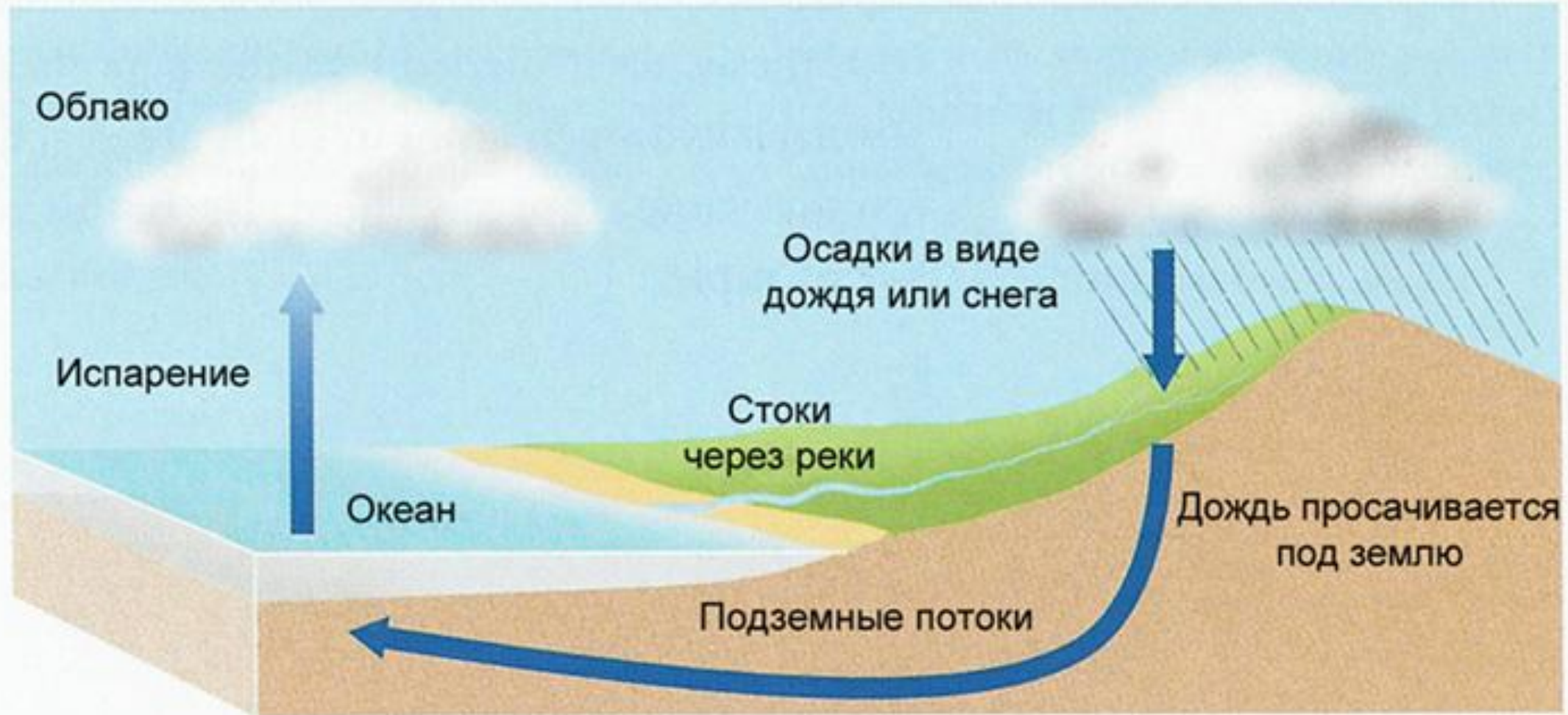
лёд,
снег

3. газообразной



пар

Вода находится в постоянном движении, переходит из одного состояния в другое. Непрерывный процесс перемещения воды из океана на сушу и с суши в океан называется *Мировым круговоротом воды*.



Гидросфера

```
graph TD; A[Гидросфера] --> B[Мировой океан]; A --> C[вода в атмосфере]; A --> D[воды суши]; D --> E[реки]; D --> F[озёра]; D --> G[подземные воды]; D --> H[искусственные водные сооружения]; D --> I[ледники];
```

Мировой океан

вода в
атмосфере

воды суши

реки

озёра

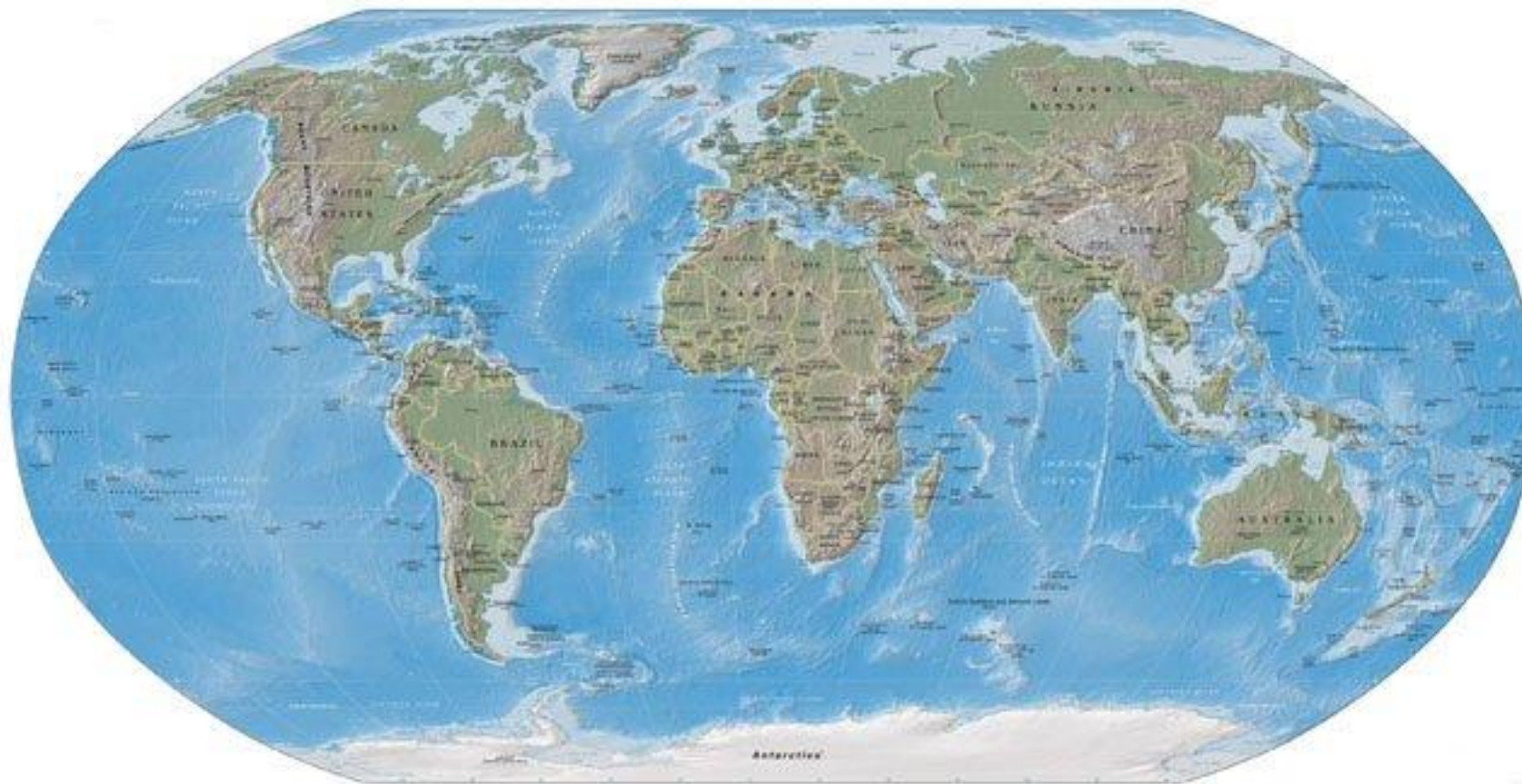
подземные
воды

ледники

искусственные водные сооружения



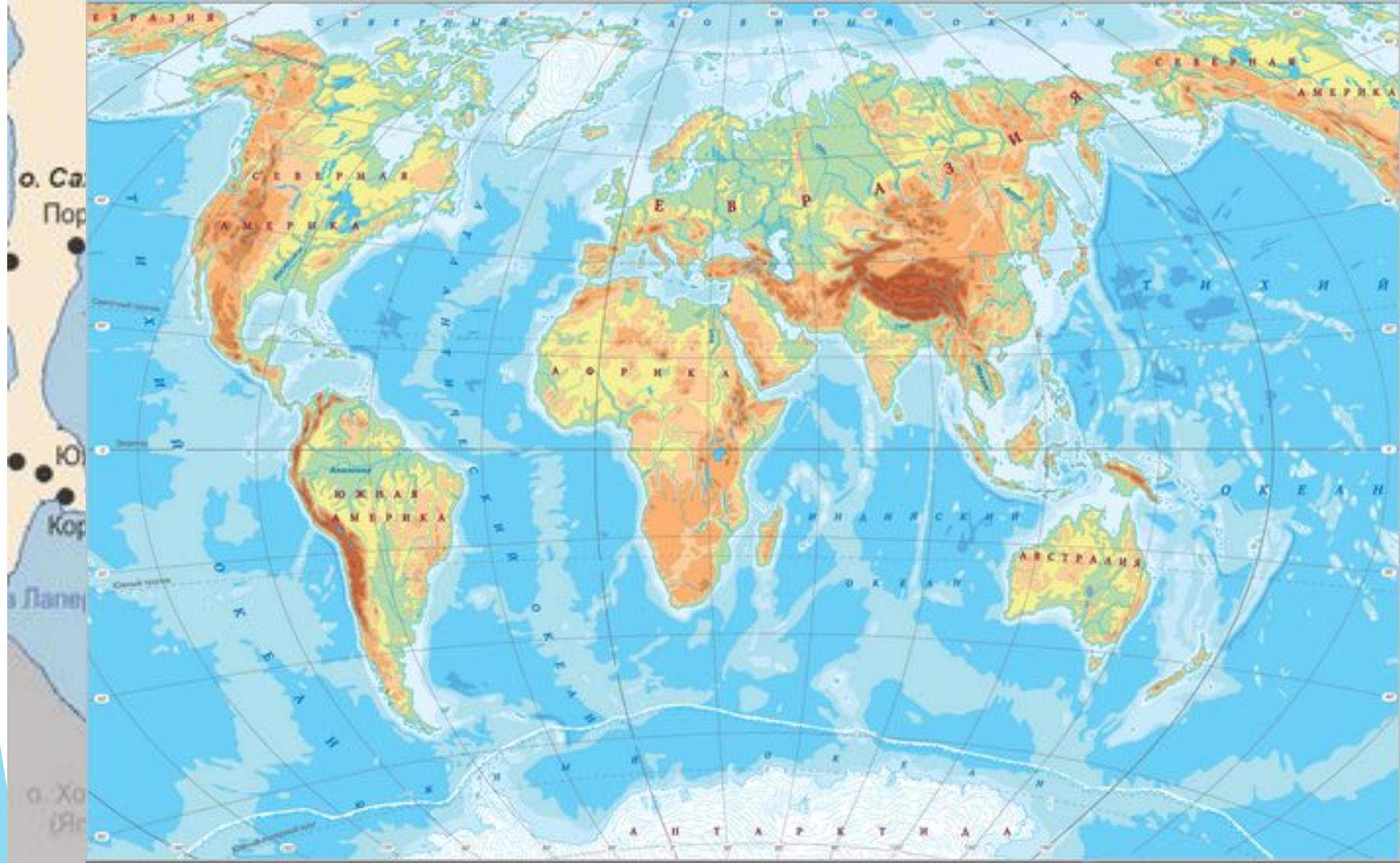
Мировой океан — единое водное пространство, основная часть гидросферы Земли.



Первое кругосветное плавание доказало единство Мирового океана



Фернан Магеллан
(1519-1522)



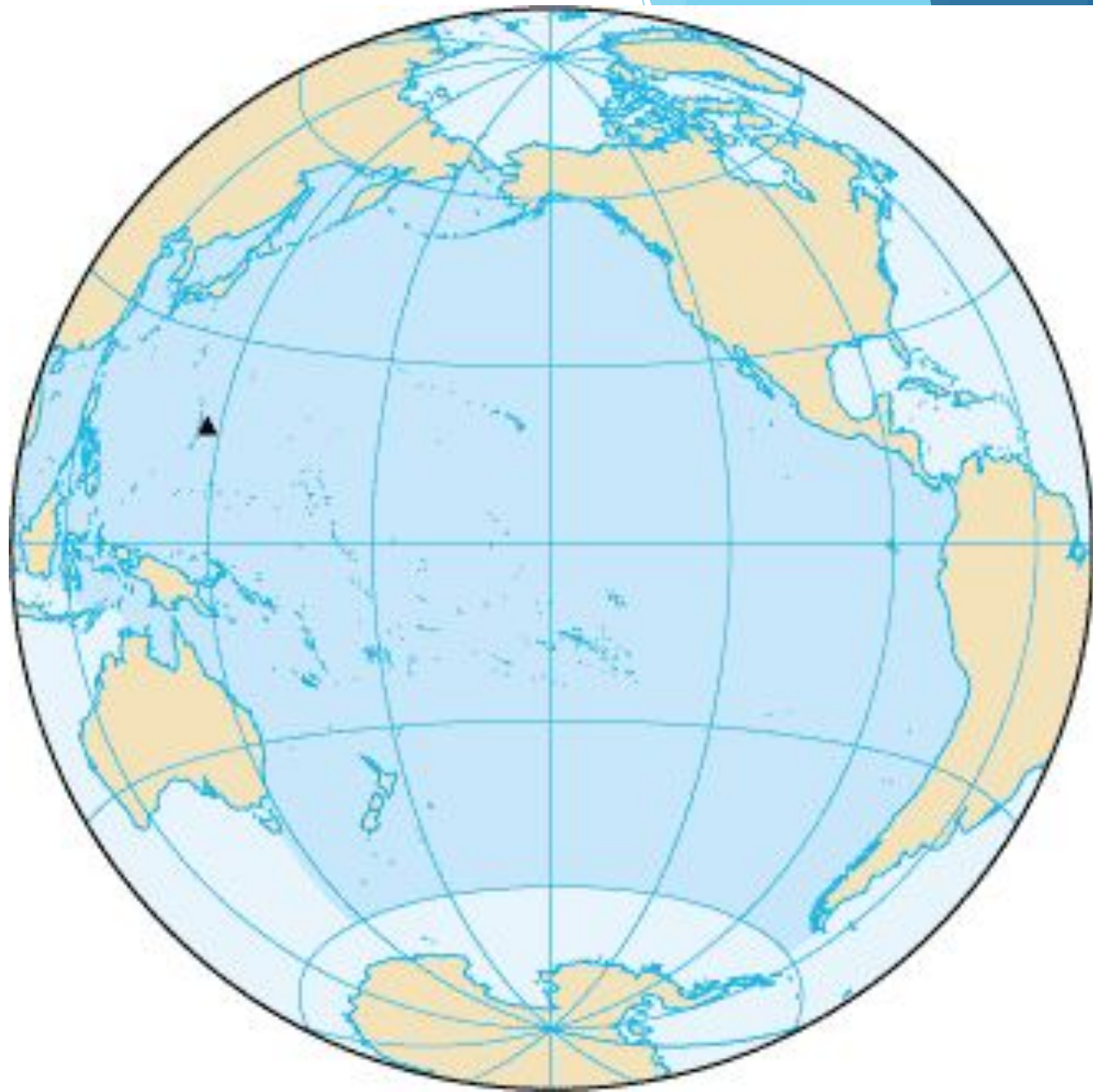
Тихий океан

Тихий океан — самый большой океан на Земле.

Площадь: 179 млн. кв. км

Максимальная глубина: 11 022 м

Средняя глубина: 3 984 м



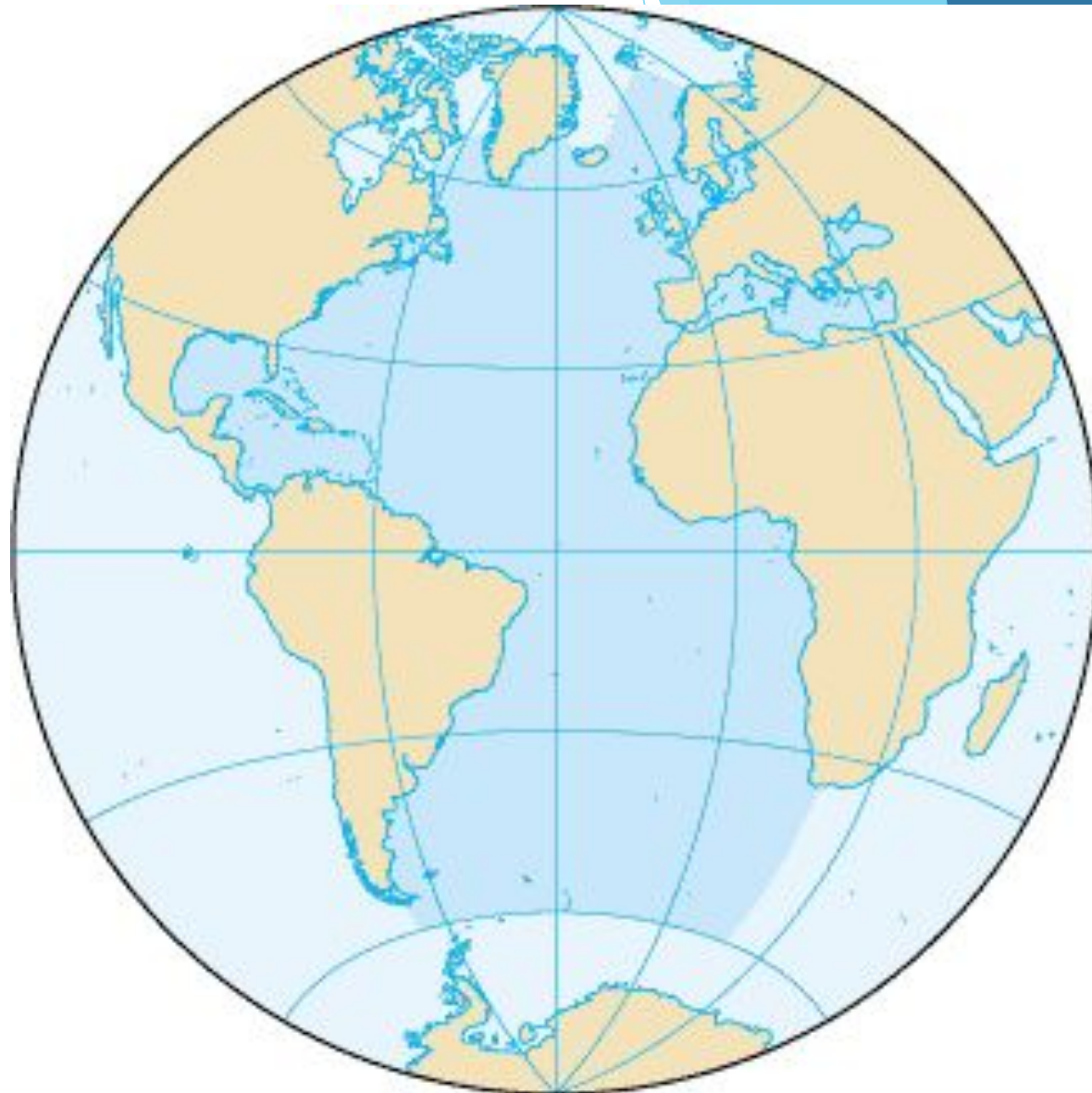
Атлантический океан

Атлантический океан — второй по величине океан на Земле.

Площадь: 92 млн. кв. км

Максимальная глубина: 8 742 м

Средняя глубина: 3 736 м



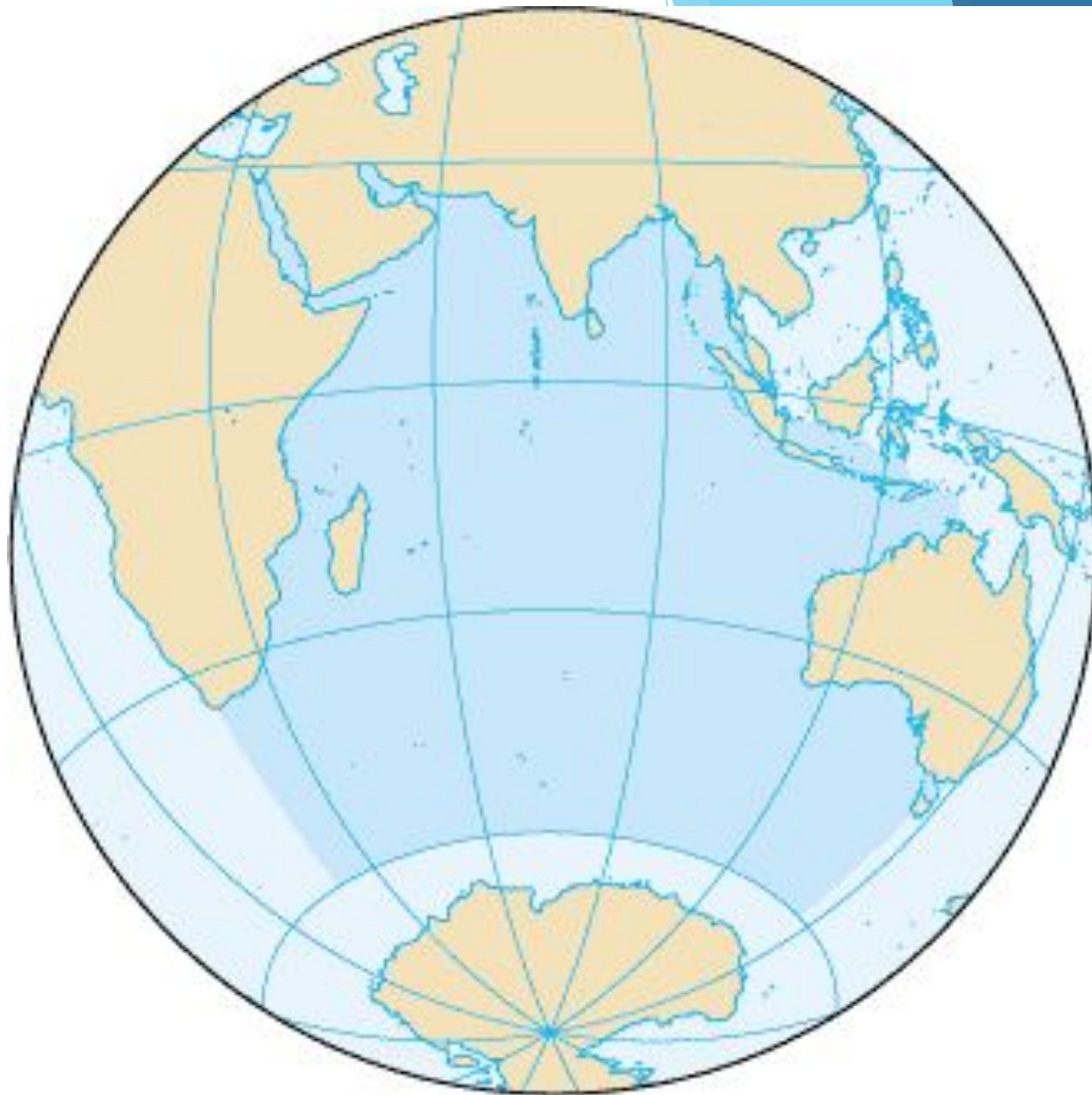
Индийский океан

Индийский океан – третий по величине на Земле.

Площадь: 76 млн. кв. км

Максимальная глубина: 7 729 м

Средняя глубина: 3 711 м



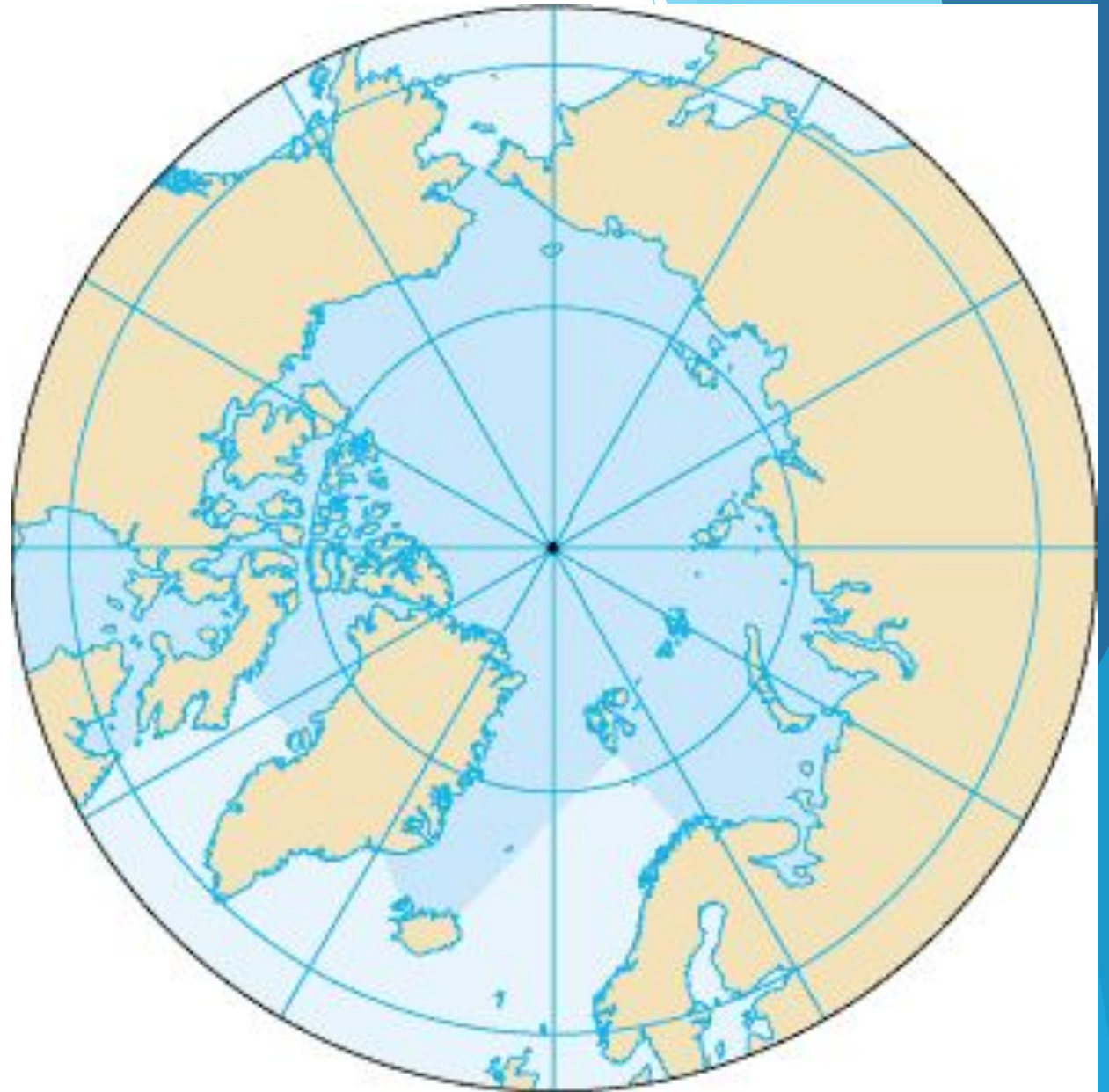
Северный Ледовитый океан

Северный Ледовитый океан –
самый маленький и северный океан
на Земле.

Площадь: 15 млн. кв. км

Максимальная глубина: 5 527 м

Средняя глубина: 1 225 м



Южный океан

Южный океан — условный, пятый океан Земли.

Площадь*: 179 млн. кв. км

Максимальная глубина*: 8 428 м

Средняя глубина*: 3 503 м



В пределах океана выделяются *моря*. **Море** – часть океана, отделённая от него сушей или подводными возвышениями и отличающаяся особенностями вод, течениями, обитателями.

моря



Берингово море



Чёрное море

Задание

Пользуясь картами атласа определите, внутренними или окраинными являются перечисленные ниже моря, а также частью каких океанов являются?

- А) Красное море
- Б) Карское море
- В) Аравийское море
- Г) Балтийское море
- Д) Саргассово море
- Е) Охотское море



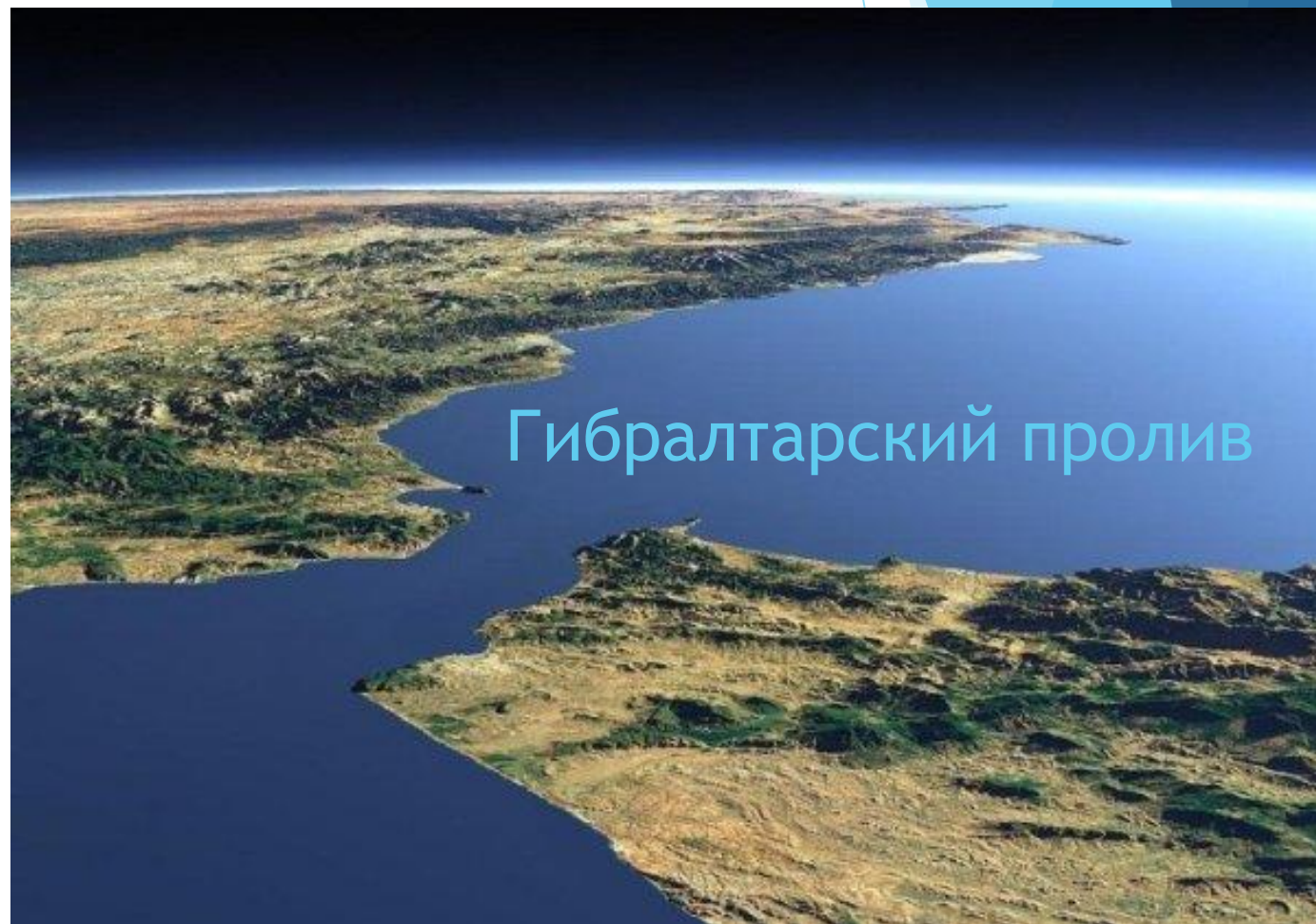
Залив – часть океана (моря), далеко вдающаяся в сушу.



Пролив – неширокое водное пространство, разделяющее сушу.



пролив Дрейка



Дз

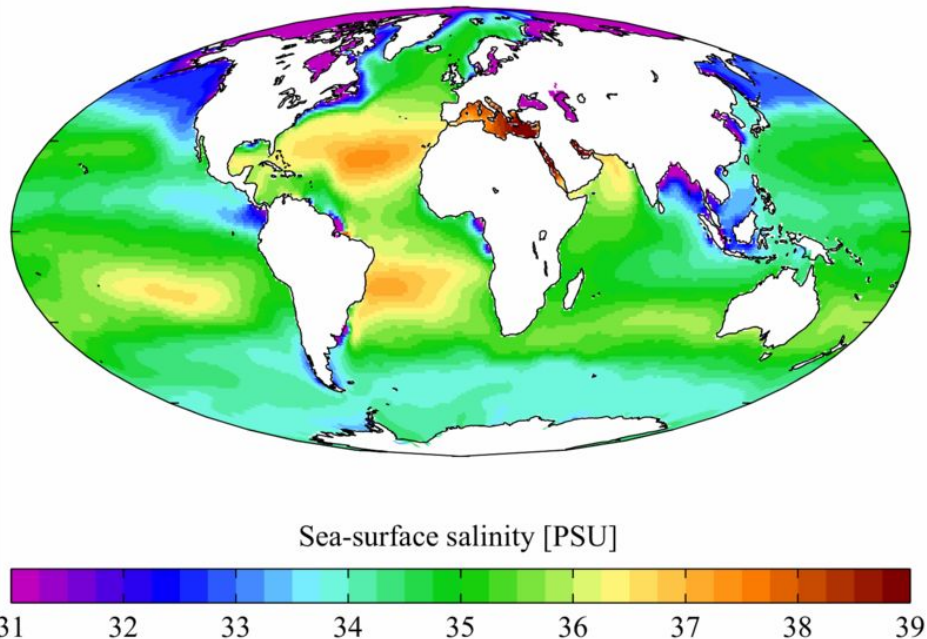
Составить таблицу характеристика океанов

Название	Площадь	Макс. глубина	Сред. глубина	Моря, входящие в акваторию океана

Свойства вод Мирового океана

Солёность

Солёность — количество минеральных веществ, содержащихся в воде. Солёность измеряется в промилле (‰). Средняя солёность вод Мирового океана — 35 ‰.



Температура

Температура — степень нагретости вод Мирового океана. Средняя температура вод Мирового океана +6°C. На глубине 1000 м температура воды не превышает +2°C. Замерзает морская вода при температуре -2°C.

