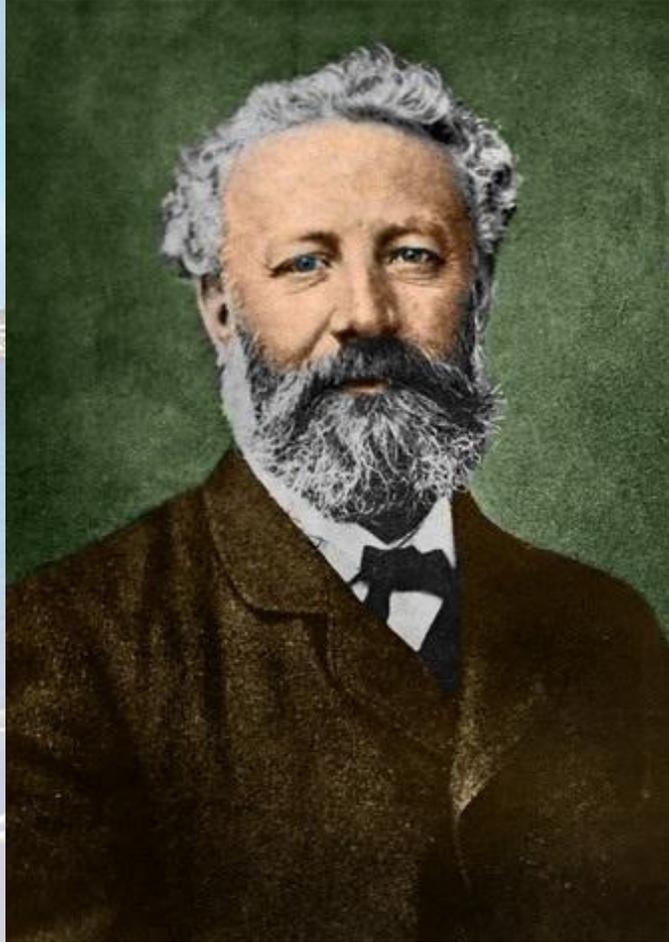




**Открытый урок
(5 класс) :
Мировой океан
и его значение для жизни
человека**

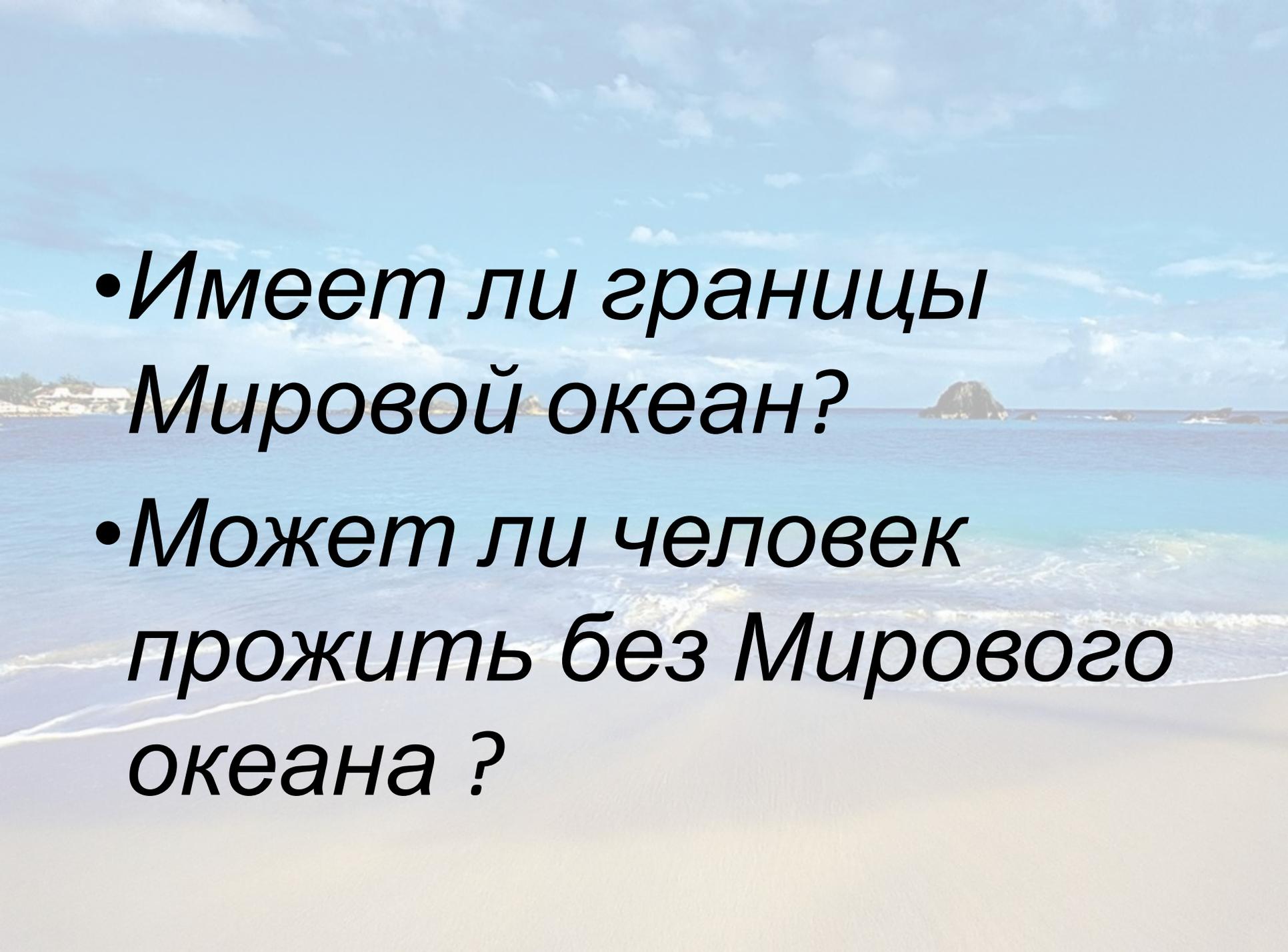
**Подготовила:
учитель географии
МБОУ Гимназия №37
Казиханова Д.М.**

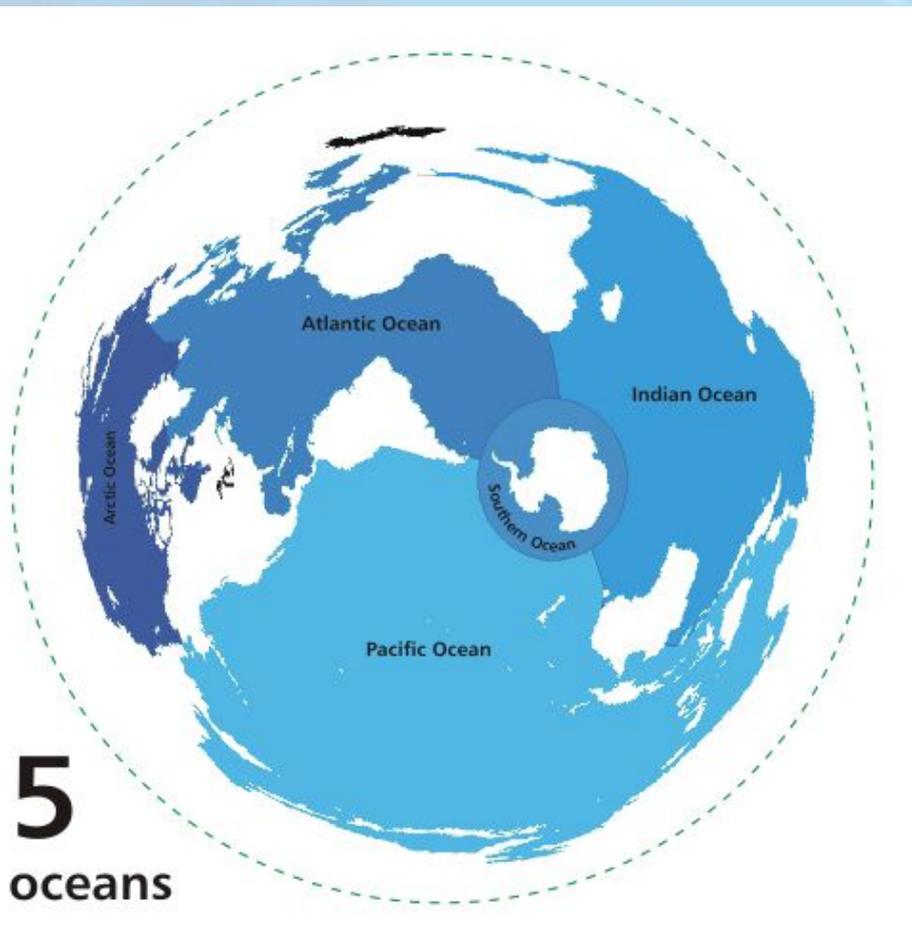




« Встречаясь с морем, Вы совершите удивительное путешествие в страну чудес: смена впечатлений взволнует Ваше воображение. Вы не устанете изумляться увиденному. Доверьтесь океану и он раскроет перед вами свои тайны» .

Жюль Верна

- 
- *Имеет ли границы Мировой океан?*
 - *Может ли человек прожить без Мирового океана ?*



**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.**



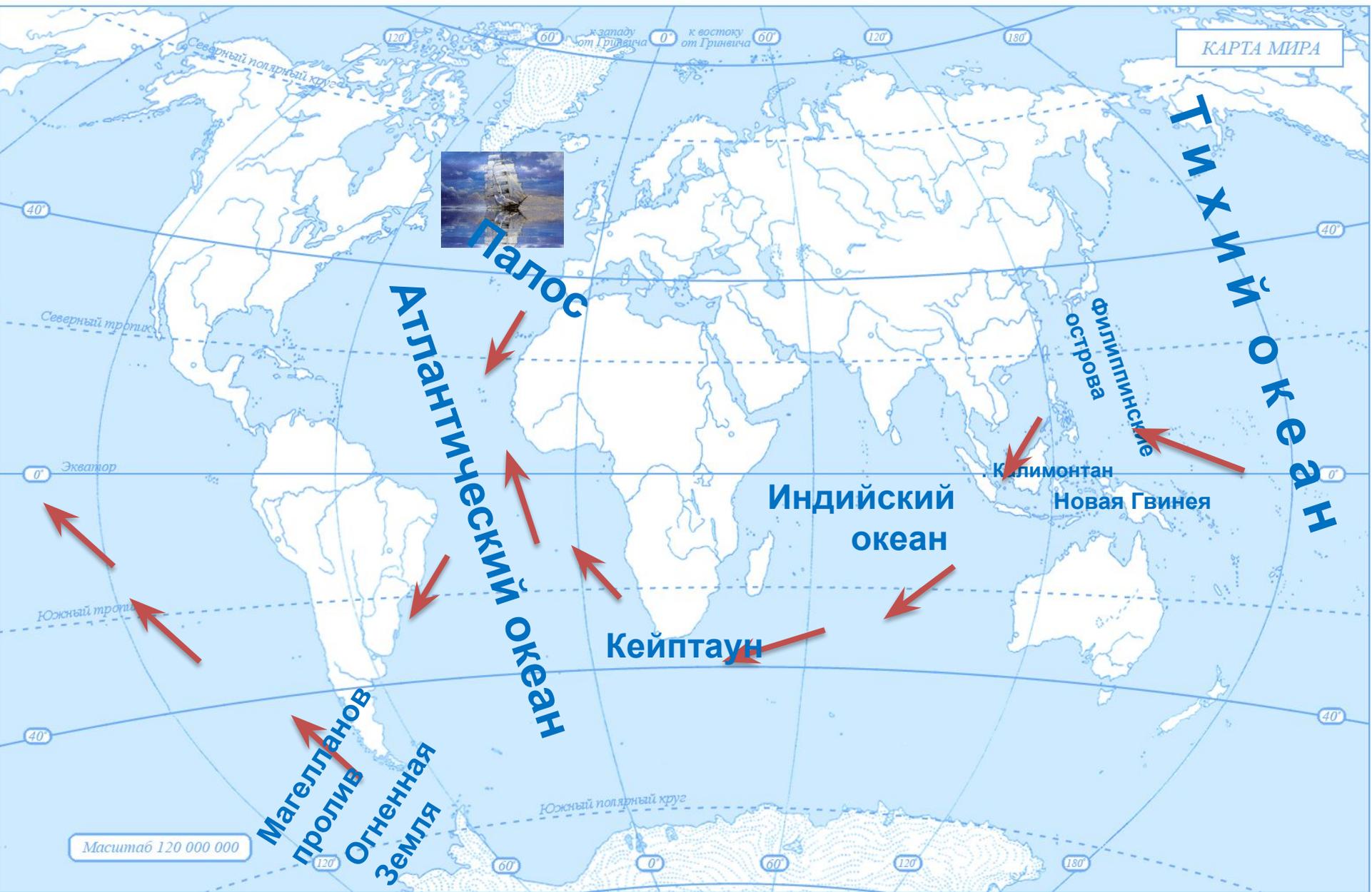


Ф. Магеллан



Х.С. Элькано





Палос

Атлантический океан

Индийский океан

Тихий океан

Магелланов пролив
Огненная Земля

Кейптаун

Калимантан
Новая Гвинея

Филиппинские острова

Масштаб 120 000 000

Северный Ледовитый океан

Атлантический океан

Индийский океан

Южный океан

Тихий океан

Тихий океан

Масштаб 120 000 000

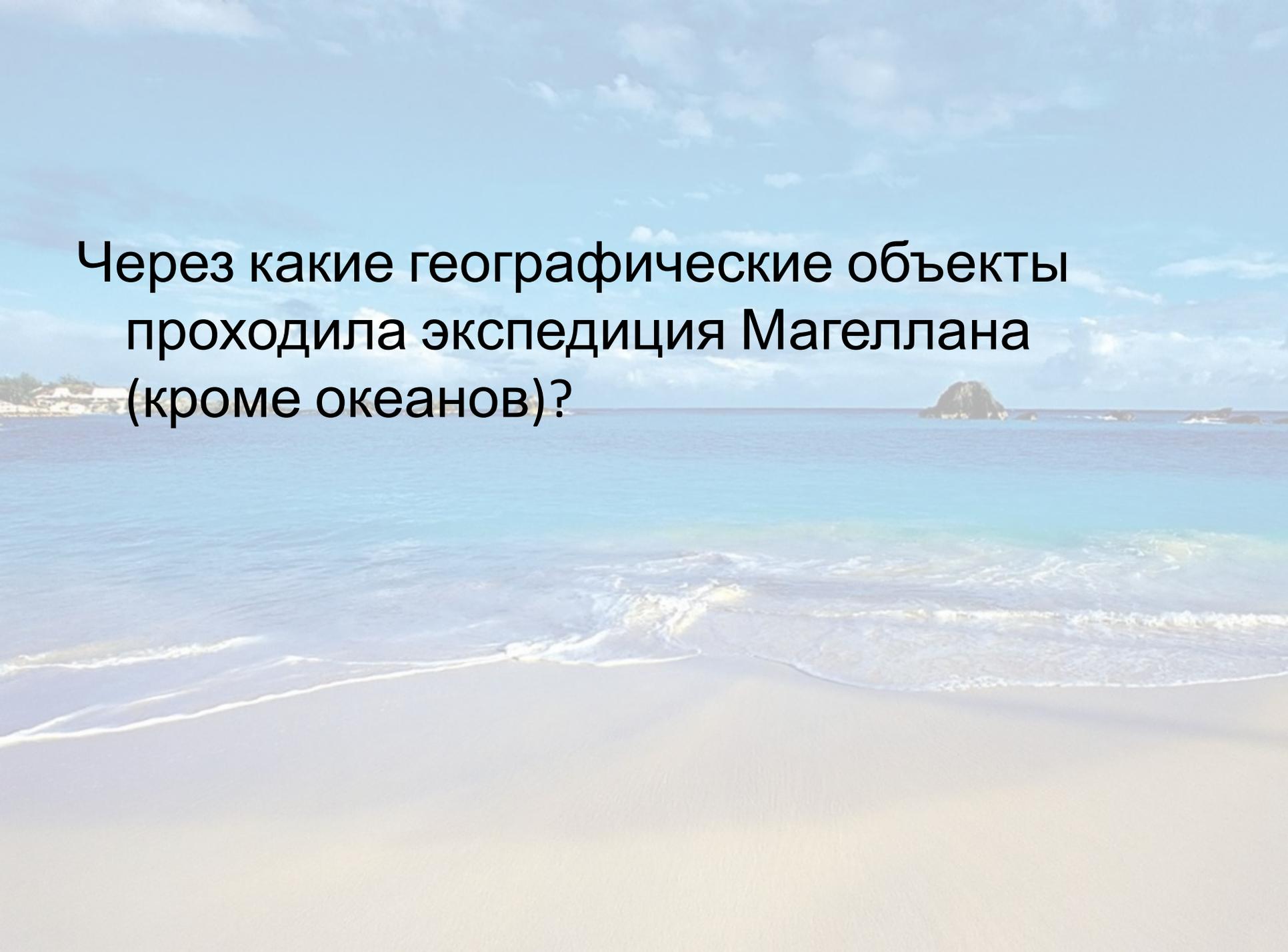


| Название океана | С какими другими океанами связан? | Наибольшая глубина | Какое место занимает по площади? |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Тихий океан | | | |
| Атлантический океан | | | |
| Индийский океан | | | |
| Северный Ледовитый | | | |

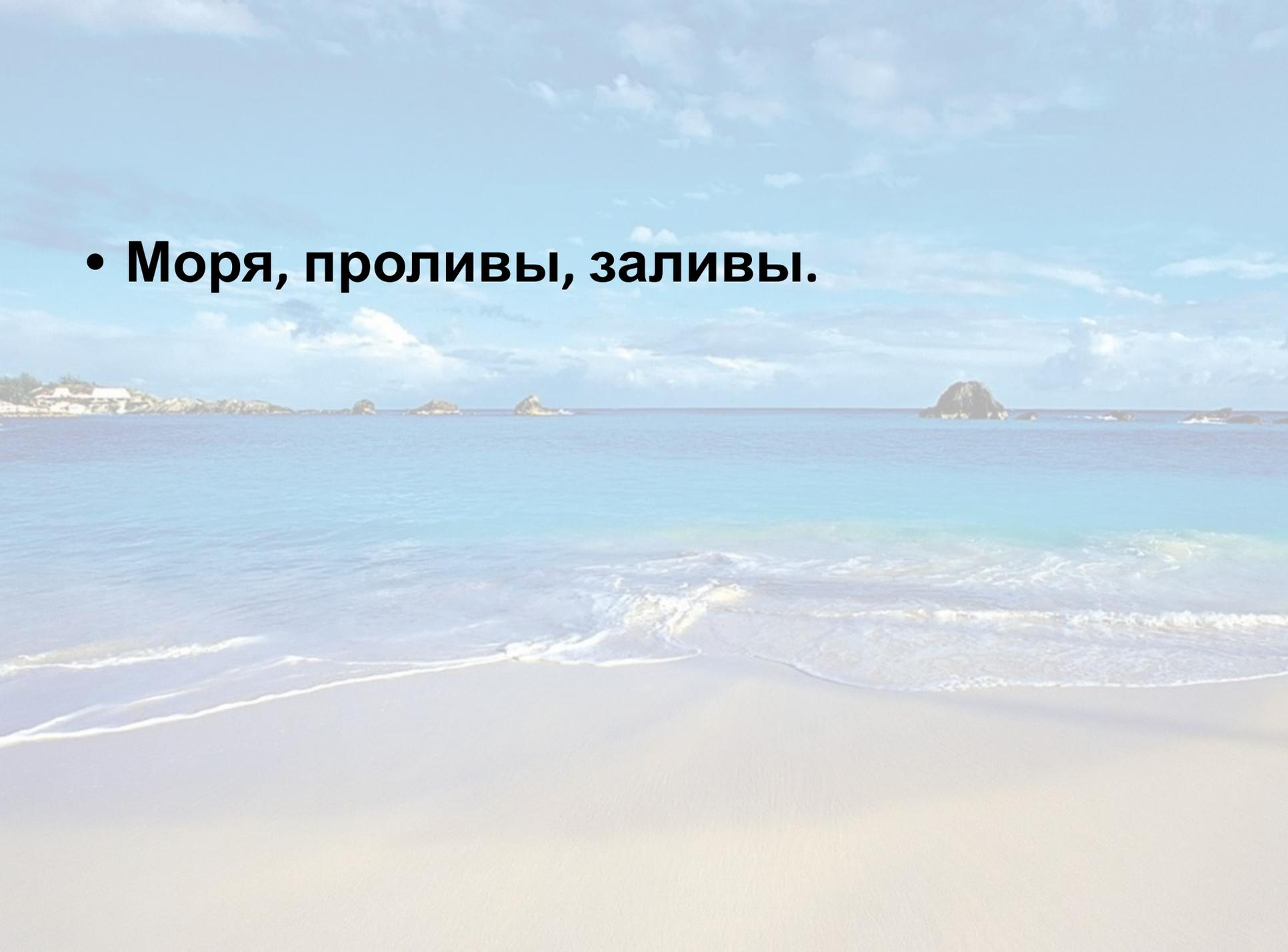
| Название океана | Какие материки омывает | Наибольшая глубина | Какое место занимает по площади? |
|--------------------------|---|--------------------|----------------------------------|
| Тихий океан | Евразия Северная Америка Южная Америка Австралия | 11 022 м | 1 |
| Атлантический океан | Евразия Северная Америка Южная Америка Африка | 8 742 м | 2 |
| Индийский океан | Евразия Африка Австралия | 7 729 м | 3 |
| Северный Ледовитый океан | Евразия Северная Америка | 5 527 м | 4 |

| Название океана | Какие материки омывает | Наибольшая глубина | Какое место занимает по площади? |
|-----------------|---|--------------------|----------------------------------|
| Южный океан | Антарктида Северная Америка Африка Австралия | 8428 | 2 |

Через какие географические объекты
проходила экспедиция Магеллана
(кроме океанов)?

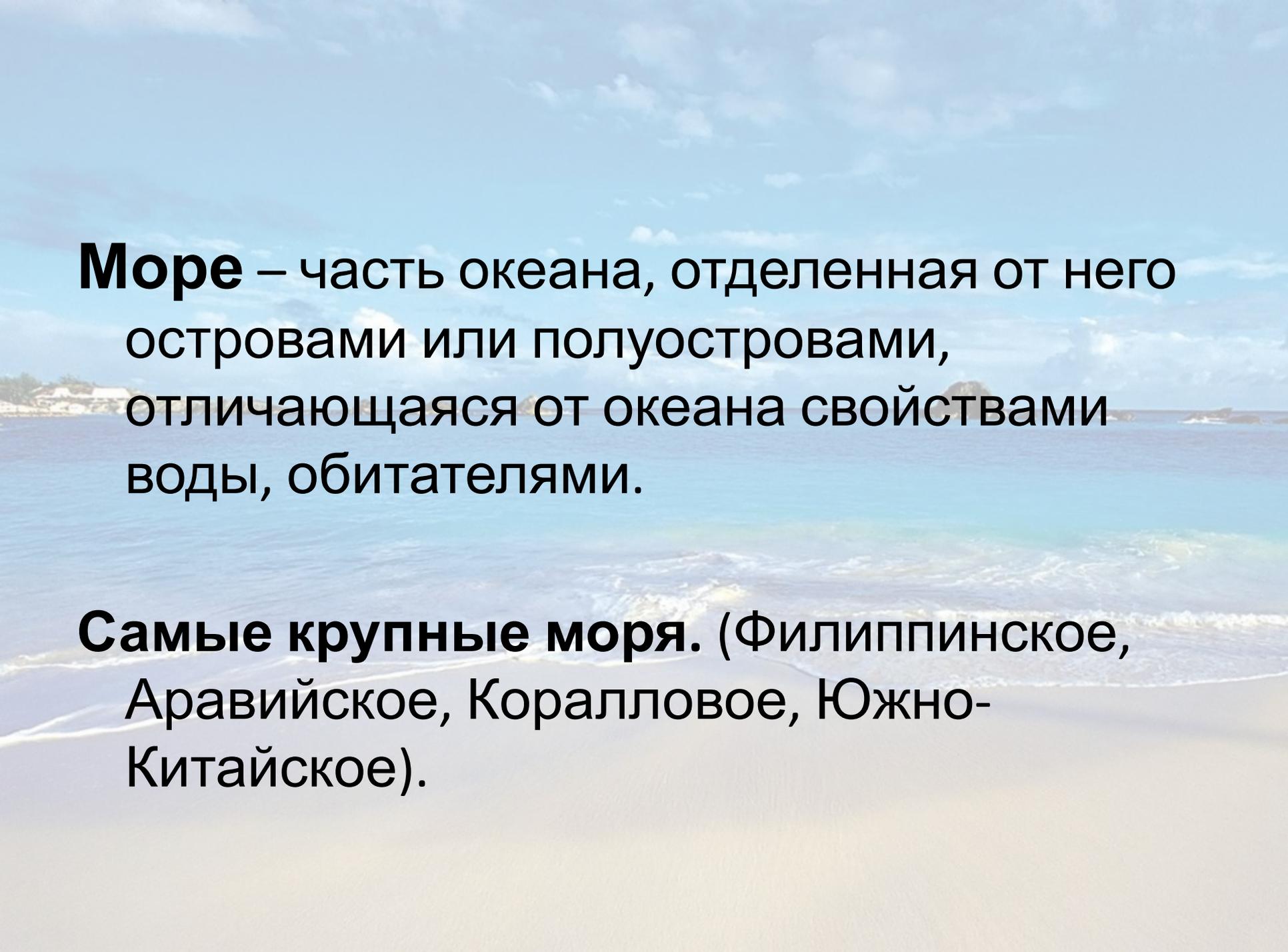


- **Моря, проливы, заливы.**



- **Физ.минутка**





Море – часть океана, отделенная от него островами или полуостровами, отличающаяся от океана свойствами воды, обитателями.

Самые крупные моря. (Филиппинское, Аравийское, Коралловое, Южно-Китайское).

Моря

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

Внутренние
(почти со всех сторон
оказаны сушей)

Черное море
море

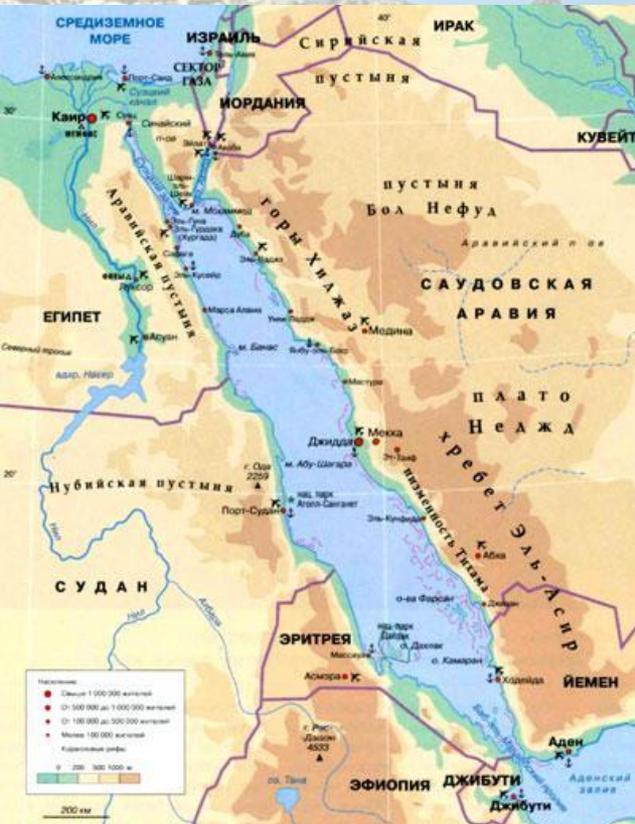
Балтийское море
море

Окраинные
(находящиеся у краев
материков)

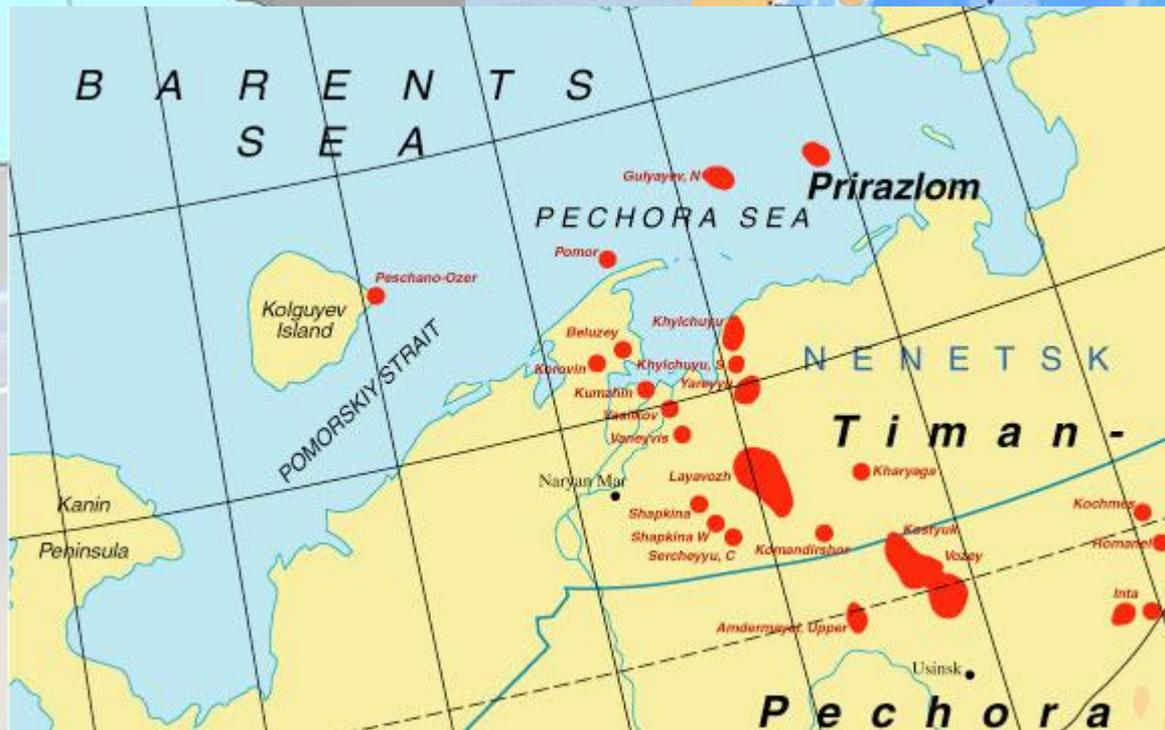
Берингово

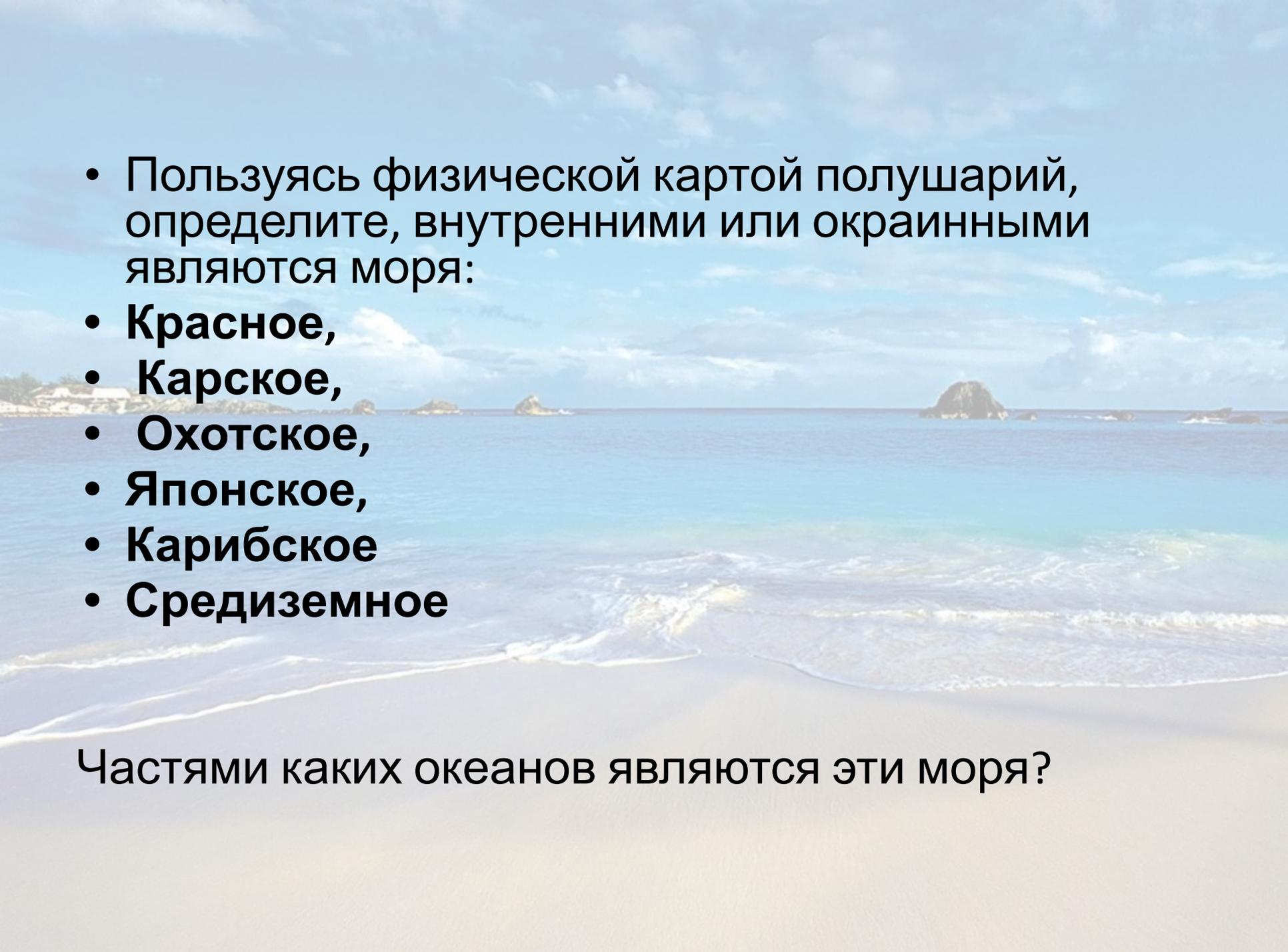
Аравийское

ВНУТРЕННЕЕ МОРЕ



ОКРАИННОЕ МОРЕ



- 
- Пользуясь физической картой полушарий, определите, внутренними или окраинными являются моря:
 - **Красное,**
 - **Карское,**
 - **Охотское,**
 - **Японское,**
 - **Карибское**
 - **Средиземное**

Частями каких океанов являются эти моря?

Северный Ледовитый океан

Атлантический океан

Индийский океан

Южный океан

Тихий океан

Тихий океан



Масштаб 120 000 000

Проверяем:

Красное – внутреннее, Индийский океан

Карское – окраинное, Северный
Ледовитый океан

Охотское - окраинное, Тихий океан

Японское – окраинное , Тихий океан

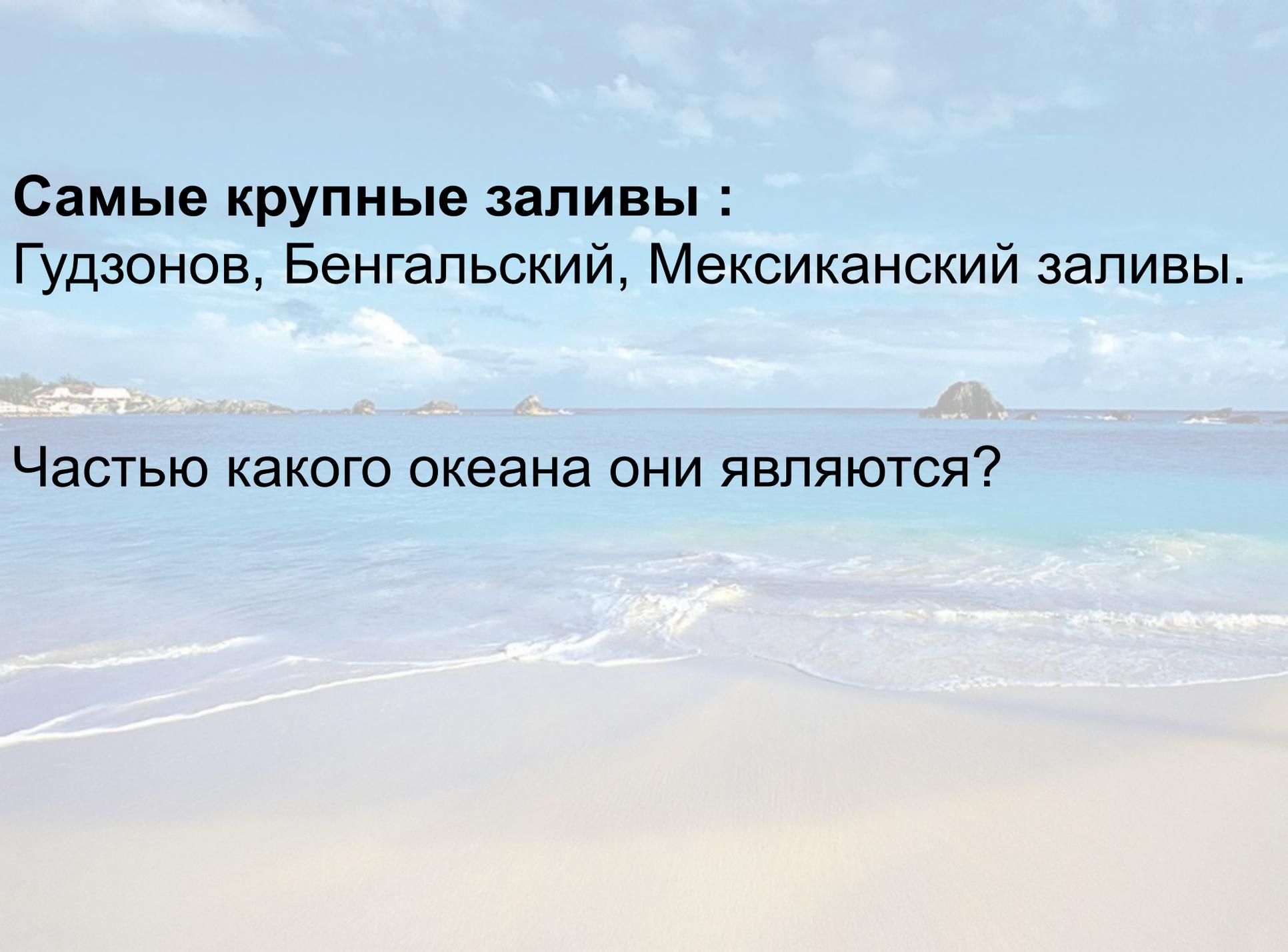


Залив – часть океана, моря, вдающаяся в сушу, отличающаяся по свойствам воды, особенностям течений, видам организмов



Самые крупные заливы :
Гудзонов, Бенгальский, Мексиканский заливы.

Частью какого океана они являются?



Северный Ледовитый океан

КАРТА МИРА



Масштаб 120 000 000

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



Самый – самый

**САМЫЙ ДЛИННЫЙ ПРОЛИВ –
МОЗАМБИКСКИЙ – 1760 КМ**

**САМЫЙ ШИРОКИЙ ПРОЛИВ – ДРЕЙКА -
818 КМ**

РАБОТА С КАРТОЙ:

**1. ПОКАЖИТЕ ДАННЫЕ ПРОЛИВЫ НА
КАРТЕ.**

2. НАЙДИТЕ ЕЩЕ ПРОЛИВЫ НА КАРТЕ.

Северный Ледовитый океан

Пролив Берингов

Гудзонов залив

Карское море

Охотское море

Японское море

Тихий океан

Мексиканский залив

Гибралтарский пролив

Красное море

Бенгальский залив

Индийский океан

океан

океан

Индийский океан

Мозамбикский пролив

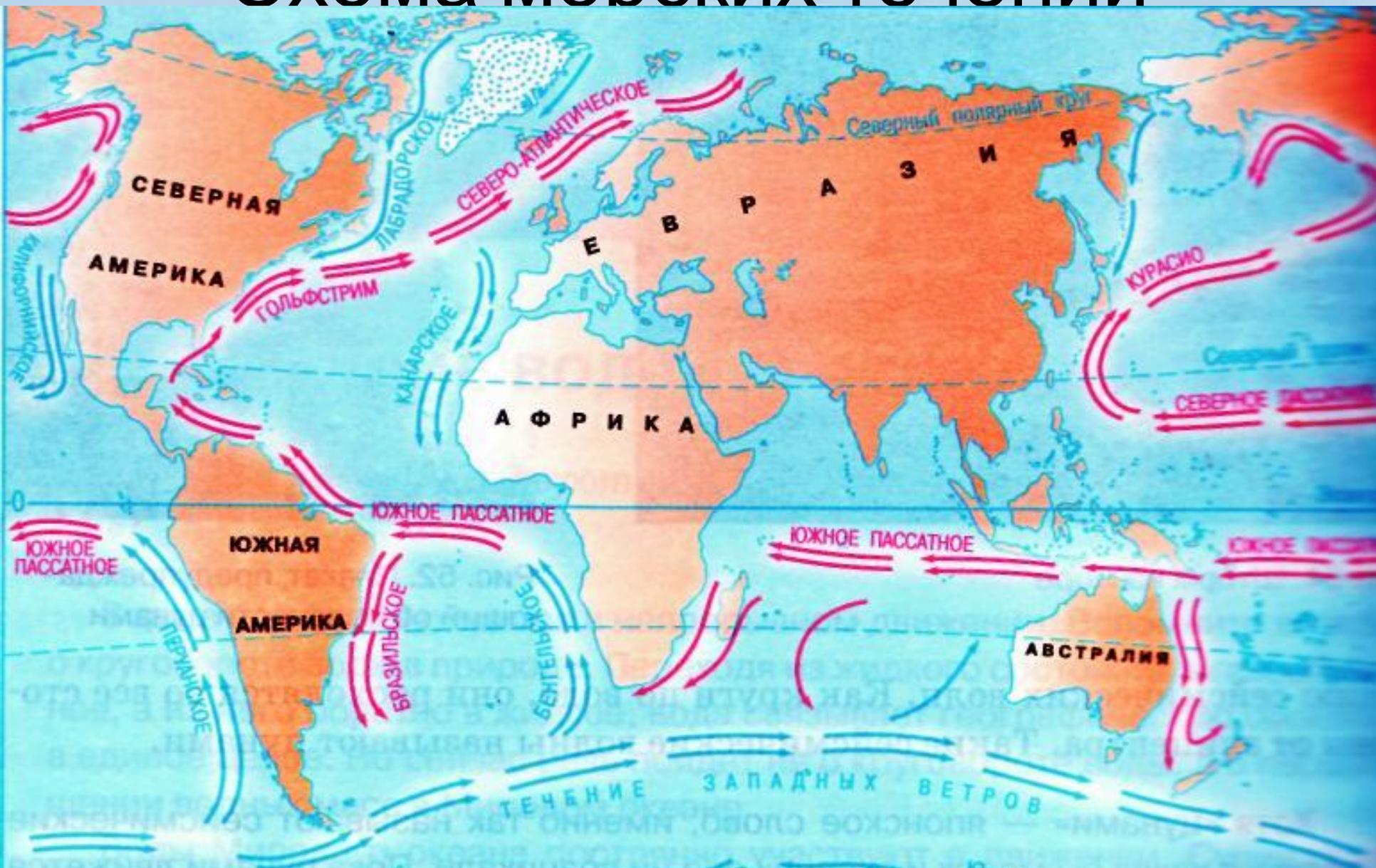
пролив Дрейка

Южный океан

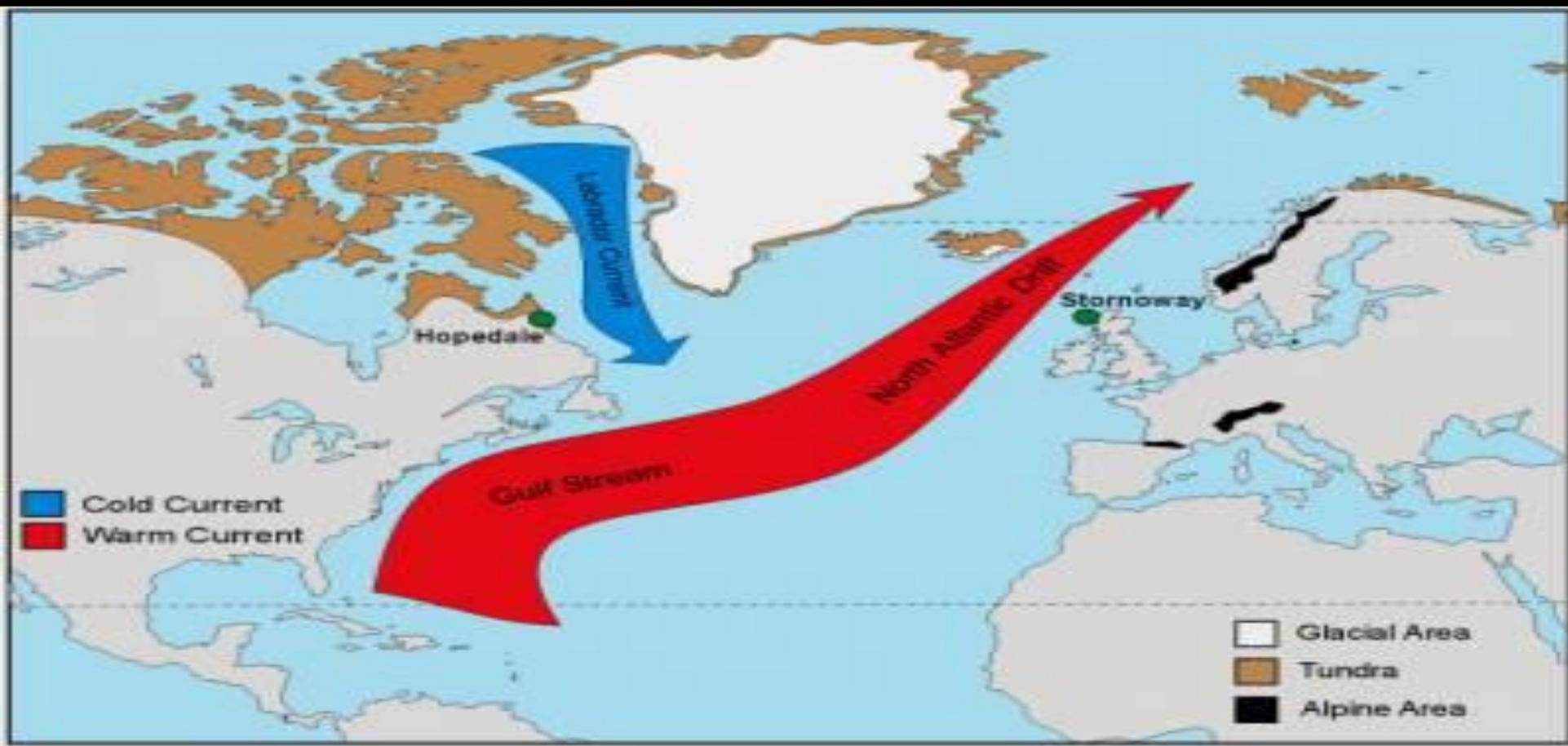
Масштаб 120 000 000



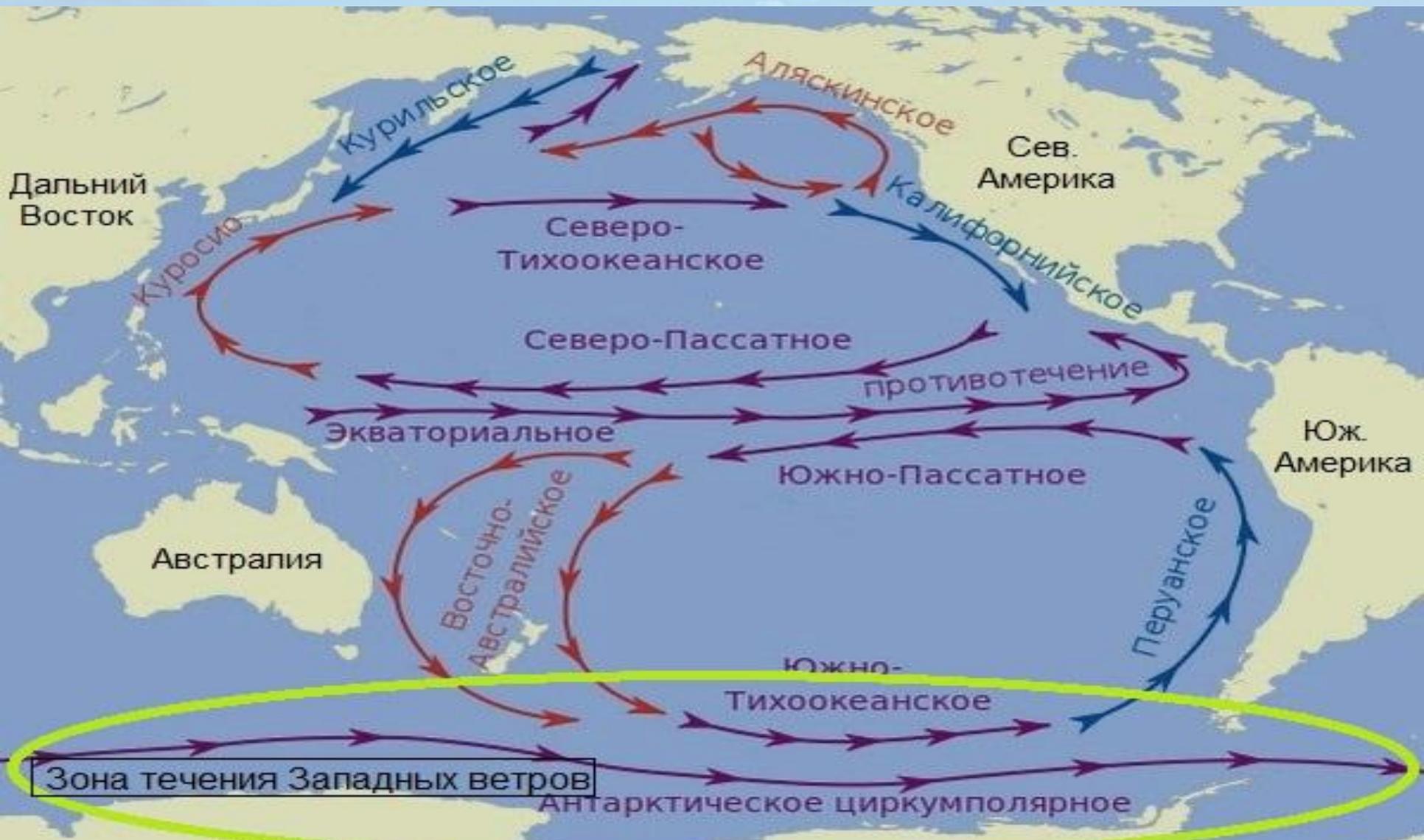
Схема морских течений



ГОЛЬФСТРИМ - североатлантическая система теплых океанских течений, оказывающая сильнейшее воздействие на климат Европы. Длина течения - 10 тыс.км, скорость от 3 до 10 км/ч



Течение западных ветров





**ЗНАЧЕНИЕ МИРОВОГО
ОКЕАНА
В ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ**

Значение Мирового океана

1. Положительное

- Накопитель солнечного тепла
- Определяет погоду, климат
- Поставщик пресной воды в результате круговорота
- Целитель
- Источник морепродуктов
- Источник минеральных ресурсов
- Источник энергии
- Транспортные пути
- Морской туризм

Значение Мирового океана

II. Отрицательное

Штормы, ураганы, цунами – причина человеческих жертв, катастрофических разрушений



Человек - океану

1. Положительное

- Создание рыбозаводов для выращивания мальков из икринок
- Создание подводных ферм и плантаций для разведения моллюсков и выращивания водорослей
- Запрет охоты на китов
- Сокращение вылова рыбы
- Очистка вод океана от нефтяных пятен и бытового мусора

Человек - океану

1. Отрицательное

- Перепромысел. В результате – под угрозой исчезновения – киты, моржи, морские котики, многие виды рыб

- Загрязнение вод океана :

Аварии танкеров, добыча нефти со дна морей,

Грязные стоки из городов и рек, впадающих в моря,

Продукты радиоактивного распада,

Бытовые отходы

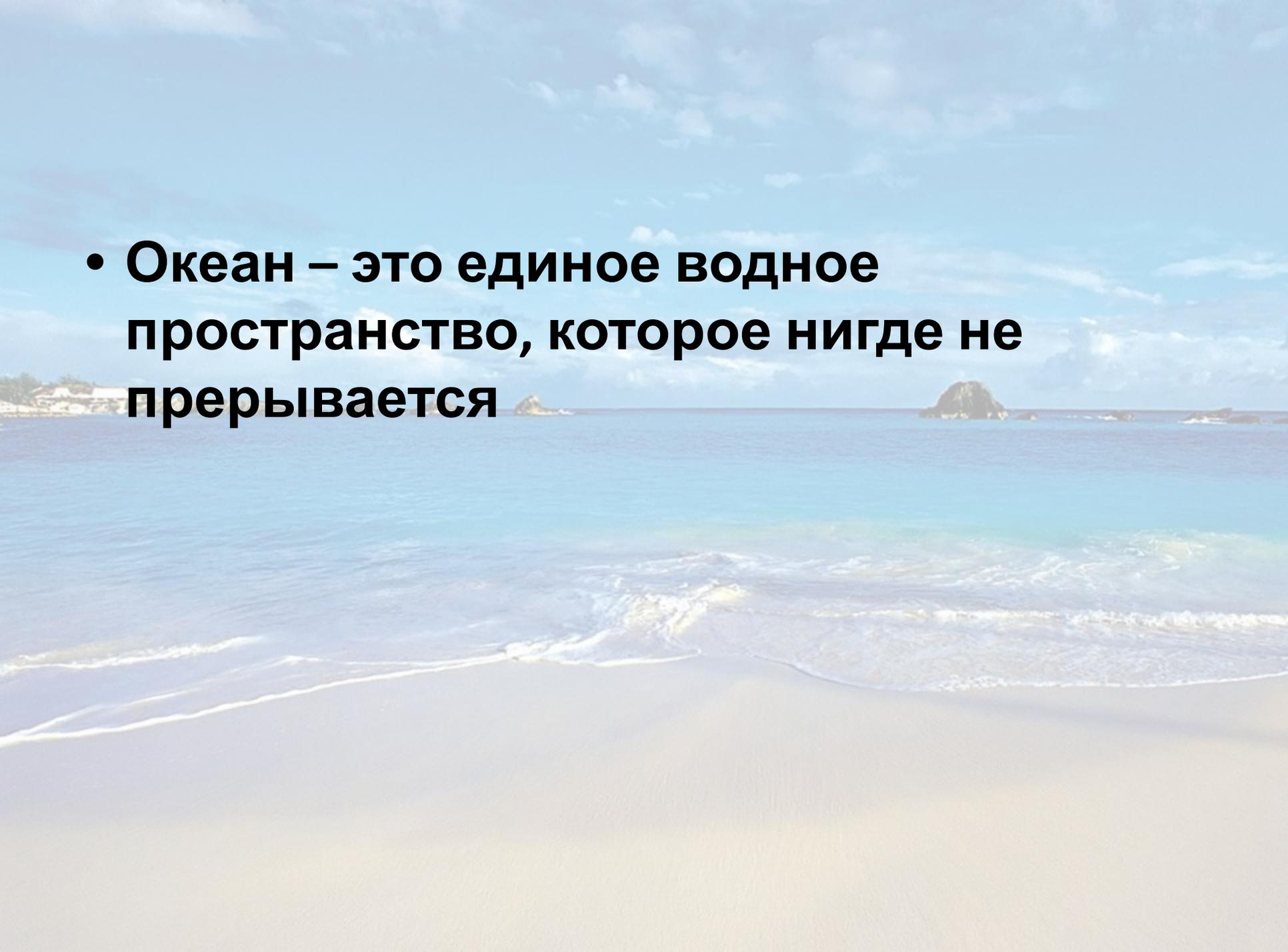
МОК – международная океанографическая комиссия при ЮНЕСКО (с 1957 г.)



Задачи:

1. Совместное изучение океана
2. Рациональное использование ресурсов океана
3. Охрана богатств Мирового океана, чистоты его вод.

- **Океан – это единое водное пространство, которое нигде не прерывается**



Северный Ледовитый океан

Атлантический океан

Индийский океан

Южный океан

Тихий океан

Тихий океан

Северный полярный круг

к западу от Гринвича

к востоку от Гринвича

Северный тропик

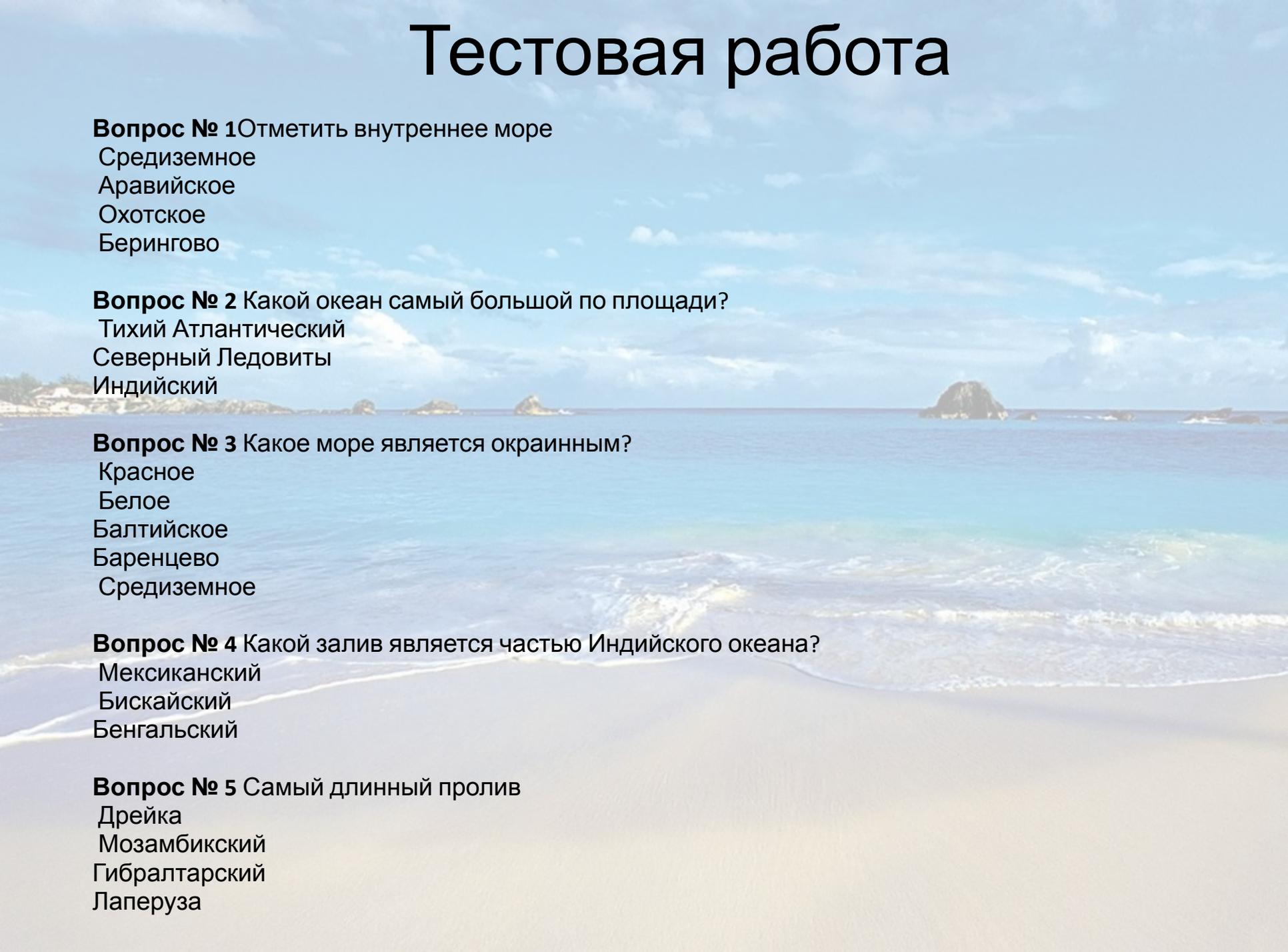
Экватор

Южный полярный круг

Масштаб 120 000 000

КА

Тестовая работа



Вопрос № 1 Отметить внутреннее море

- Средиземное
- Аравийское
- Охотское
- Берингово

Вопрос № 2 Какой океан самый большой по площади?

- Тихий Атлантический
- Северный Ледовитый
- Индийский

Вопрос № 3 Какое море является окраинным?

- Красное
- Белое
- Балтийское
- Баренцево
- Средиземное

Вопрос № 4 Какой залив является частью Индийского океана?

- Мексиканский
- Бискайский
- Бенгальский

Вопрос № 5 Самый длинный пролив

- Дрейка
- Мозамбикский
- Гибралтарский
- Лаперуза

•
Вопрос № 6 Самый широкий пролив

Дрейка

Беренгов

Гибралтарский

Лаперуза

Вопрос № 7 Наименьший по площади океан

Северный Ледовитый

Атлантический

Тихий

Индийский

Балтийский

Вопрос № 8 В каком океане находится самая глубокая впадина

Северный Ледовитый

Атлантический

Тихий

Индийский

Балтийский

Вопрос № 9 Менее освоенный человеком океан:

Северный Ледовитый

Атлантический

Тихий

Индийский

Вопрос № 10 Самое большое холодное течение

Гольфстрим

Течение западных ветров

Южное пассатное

Курасио

•

Ответы:

1)1

2)1

3)3

4)3

5)2

6)1

7)1

8)3

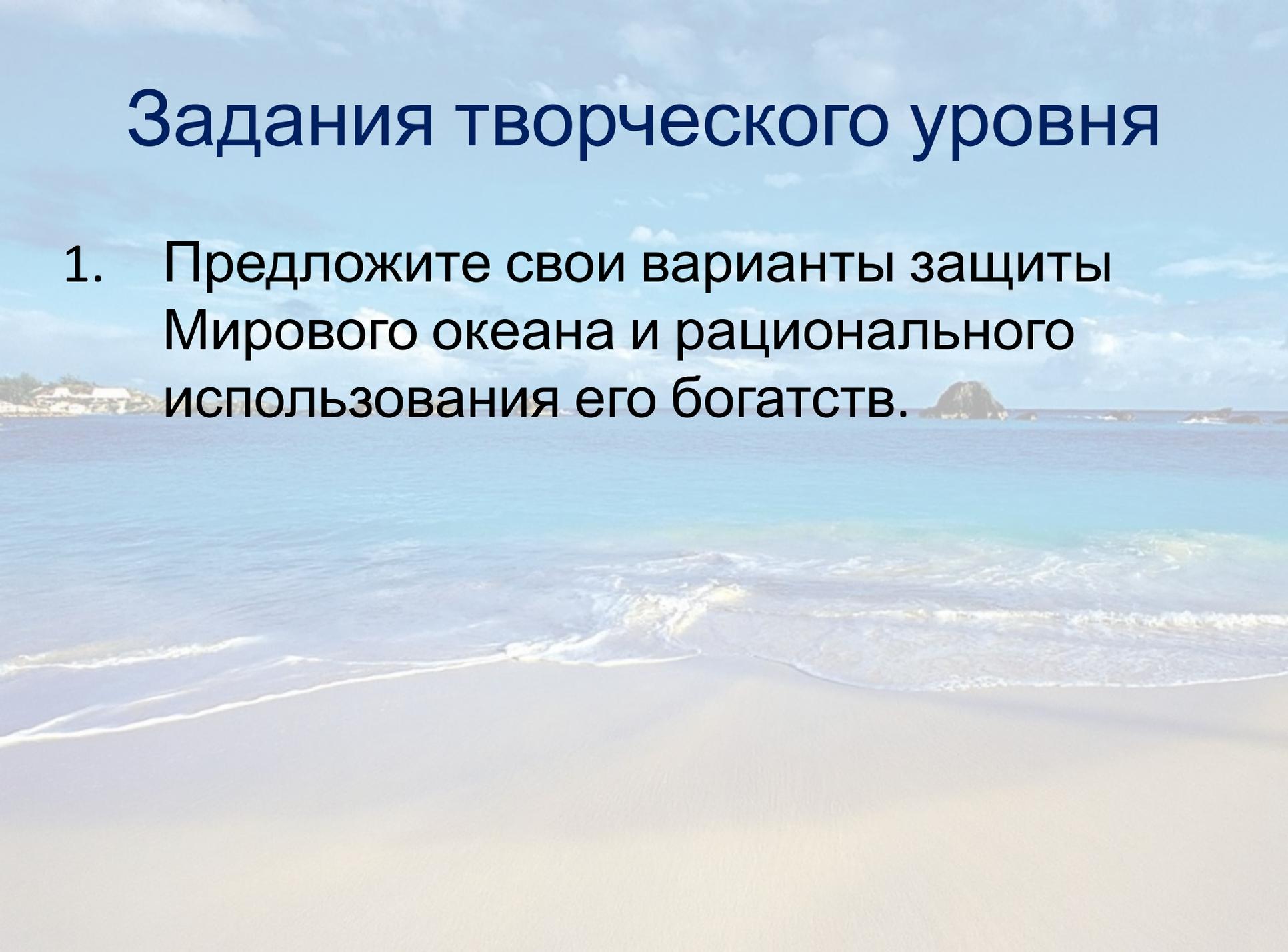
9)1

10)2



Задания творческого уровня

1. Предложите свои варианты защиты Мирового океана и рационального использования его богатств.



Домашнее задание

1. Материал параграфа 19 – изучить,
2. Творческое задание : « Подготовить кроссворд по теме урока»