

# Ответьте на вопросы: Индийский океан

1. Наиболее суровые климатические условия характерны для . . .  
части  
океана  
а) Северной б) Южной в) Западной г) Восточной
2. Основные транспортные пути проходят в . . . частях океана  
а) Севере и Востоке б) Севере и Западе в) Юге и Ввостоке  
г) Юге и Западе
3. В зимнее время покрывается льдом . . . часть Индийского океана  
а) Северная б) Центральная в) Южная г) Восточная
4. Индийский океан омывает берега материков за исключением  
а) Африки б) Евразии в) Австралии г) Южной Америки
5. В Индийском океане находится самый длинный пролив  
а) пролив Дрейка в) Магелланов  
б) Мозамбикский г) Юкатанский



# Тихий океан



# Вспомним понятия

<b>Океан...</b>	- часть мирового океана, отделенная материками от других подобных частей
<b>Море...</b>	часть океана, отделенная от него островами, полуостровами или подводными поднятиями
<b>Залив...</b>	водное пространство, далеко вдающееся в сушу
<b>Пролив...</b>	Водное пространство между двумя участками суши
<b>Остров...</b>	небольшой массив суши, со всех сторон окруженный водой
<b>Архипелаг...</b>	Группа островов, близко расположенных друг к другу

# План характеристики океана

- ▣ Атлас стр. 34
- ▣ ГП океана (указать, между какими материками расположен океан). С какими океанами он связан. Как расположен относительно экватора, тропиков, полярных кругов, 180 меридиана.
- ▣ В каких климатических поясах расположен.
- ▣ Свойства водных масс/температура, соленость/.
- ▣ Природные комплексы (опишите органический мир).
- ▣ Описание рельефа дна океана.
- ▣ Крупные моря, относящиеся к бассейну океана.
- ▣ Использование океана в хозяйственной деятельности людей.



$S = 160620000 \text{ км}^2$

$V = 723699000 \text{ км}^3$

# ТИХИЙ ОКЕАН

Ср. глубина: 3980 м

Макс глубина: 11022 м

ПРОЛИВ ДРЕЙКА



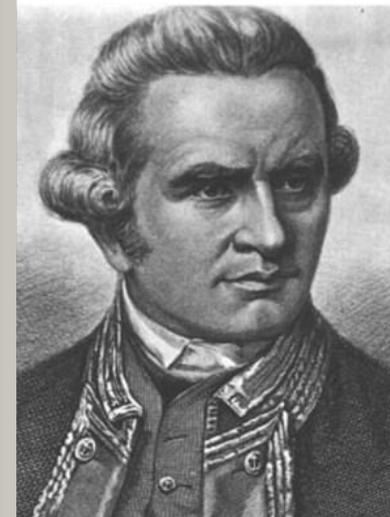
**Абель Тасман**



**Фрэнсис Дрейк**



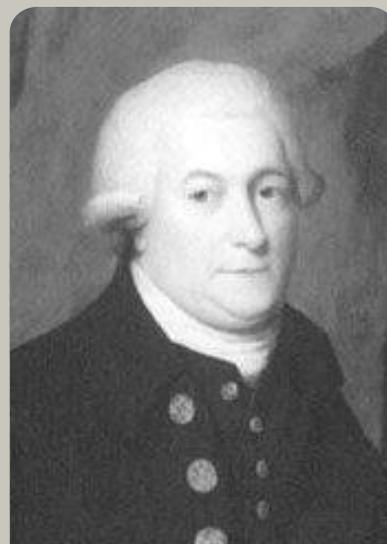
**Ф. Магеллан**



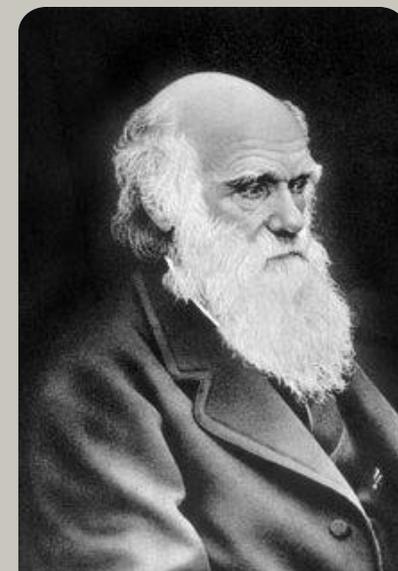
**Джеймс Кук**



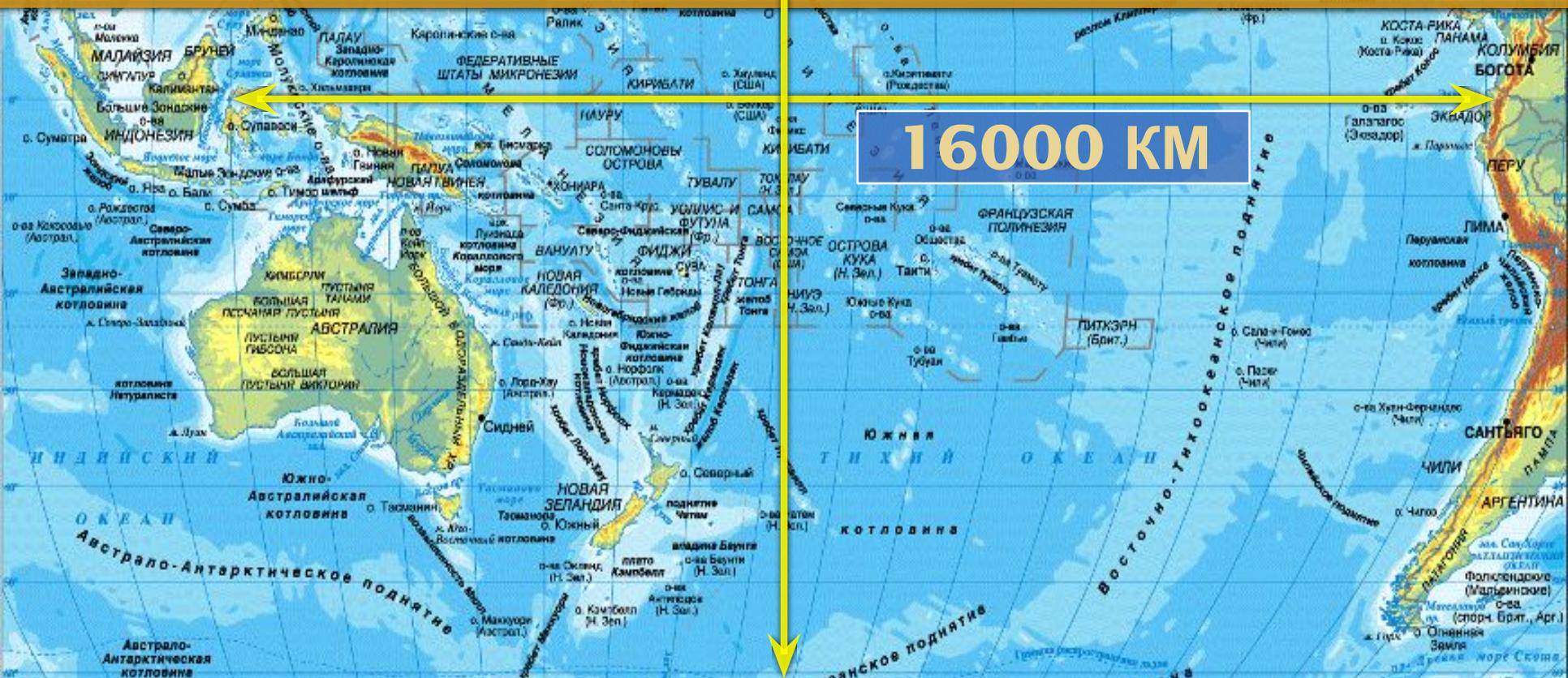
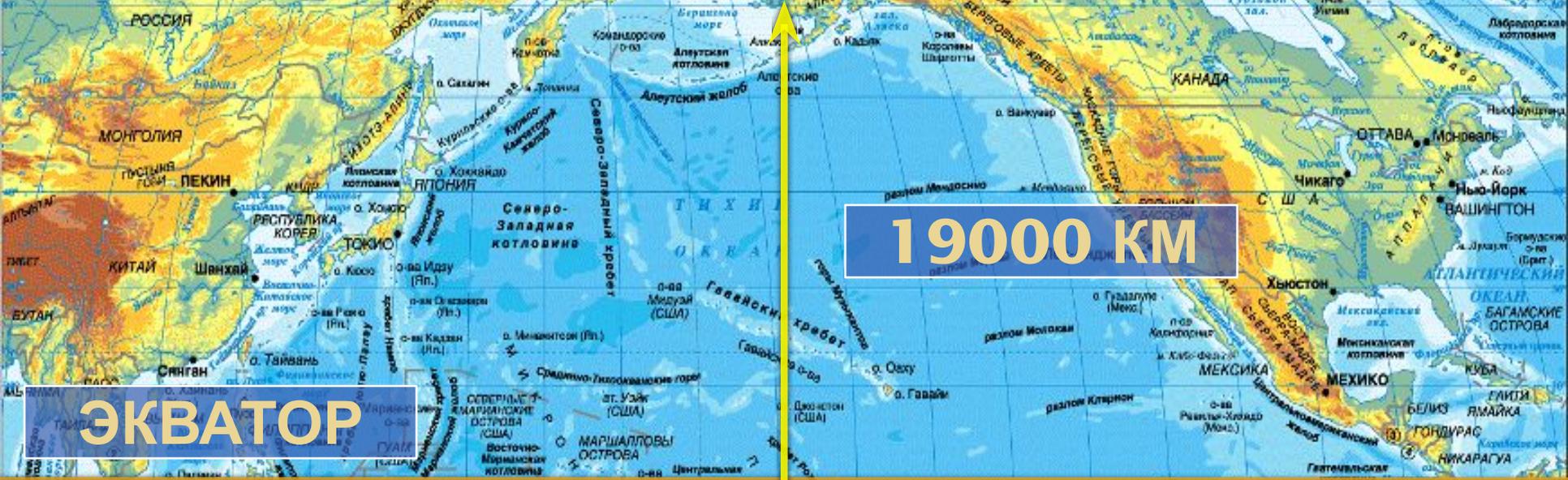
**Витус Беринг**



**Д. Ванкувер**



**Ч. Дарвин**



Глубина в метрах



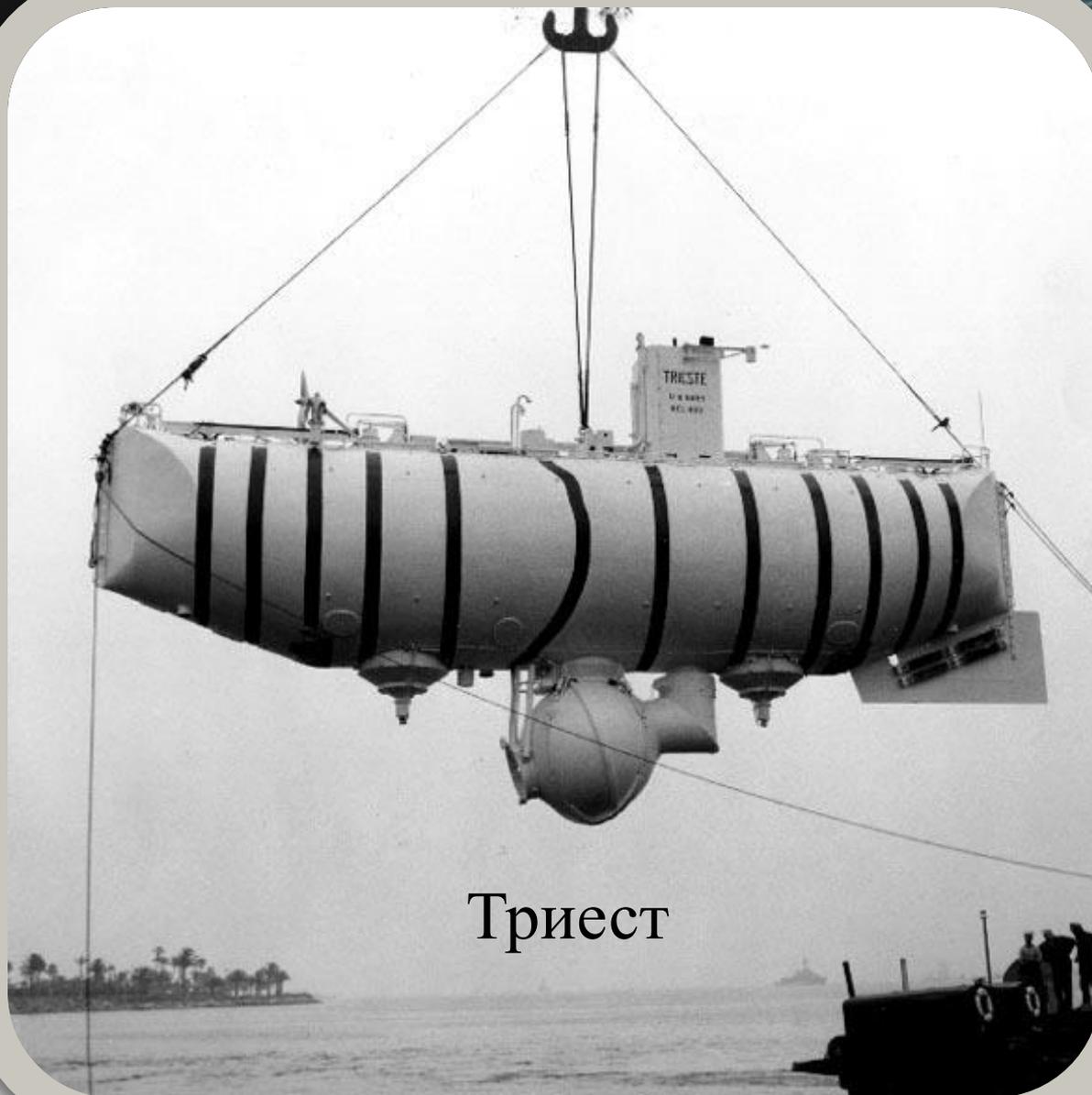
Marcus Island (JAPAN)

924 m)  
ES OF MIC

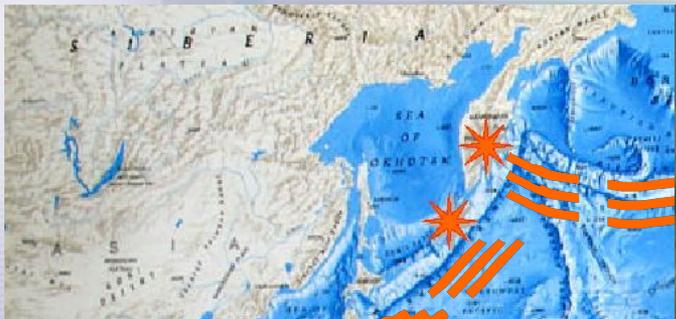


Жак Пикар

10  
915м!



Триест



После цунами



Тихоокеанское «Огненное кольцо» - зона землетрясений и вулканов

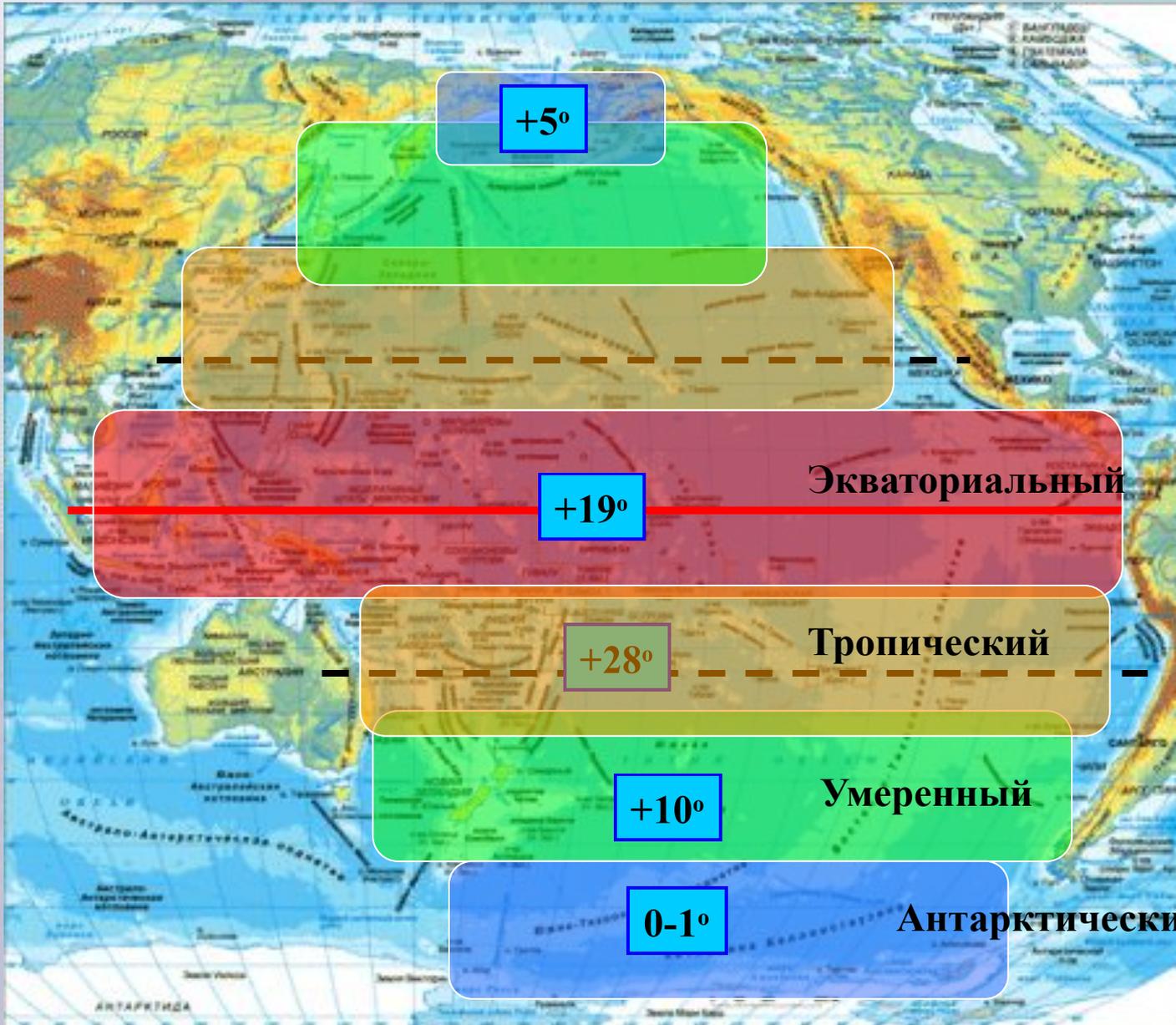
## Особенности природы

## Основные причины

**Климат очень разнообразен.**

1. географическая широта;
2. подстилающая поверхность;
3. господствующие ветры;
4. плотность воды.





*Тихий океан – самый теплый*

## Особенности природы

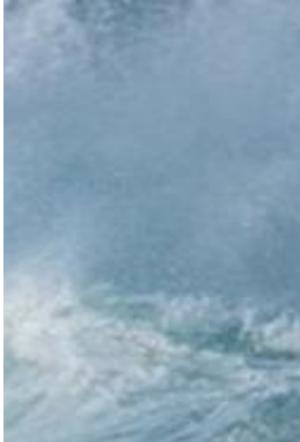
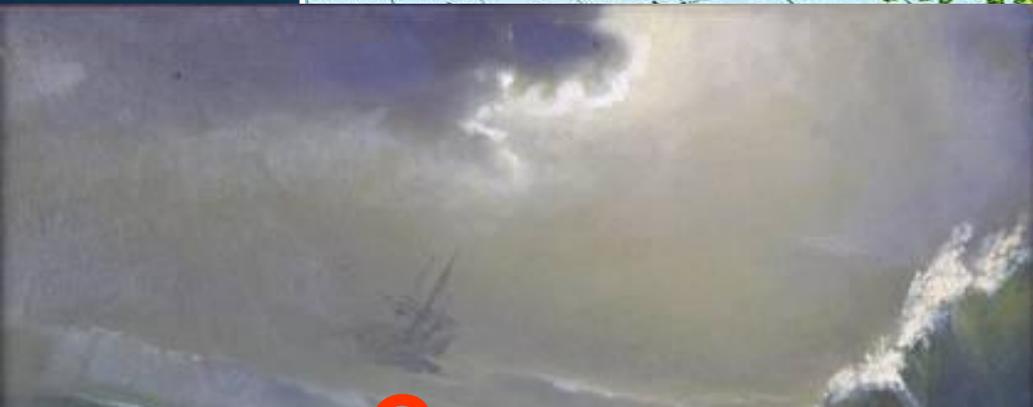
## Основные причины

Свойства воды:

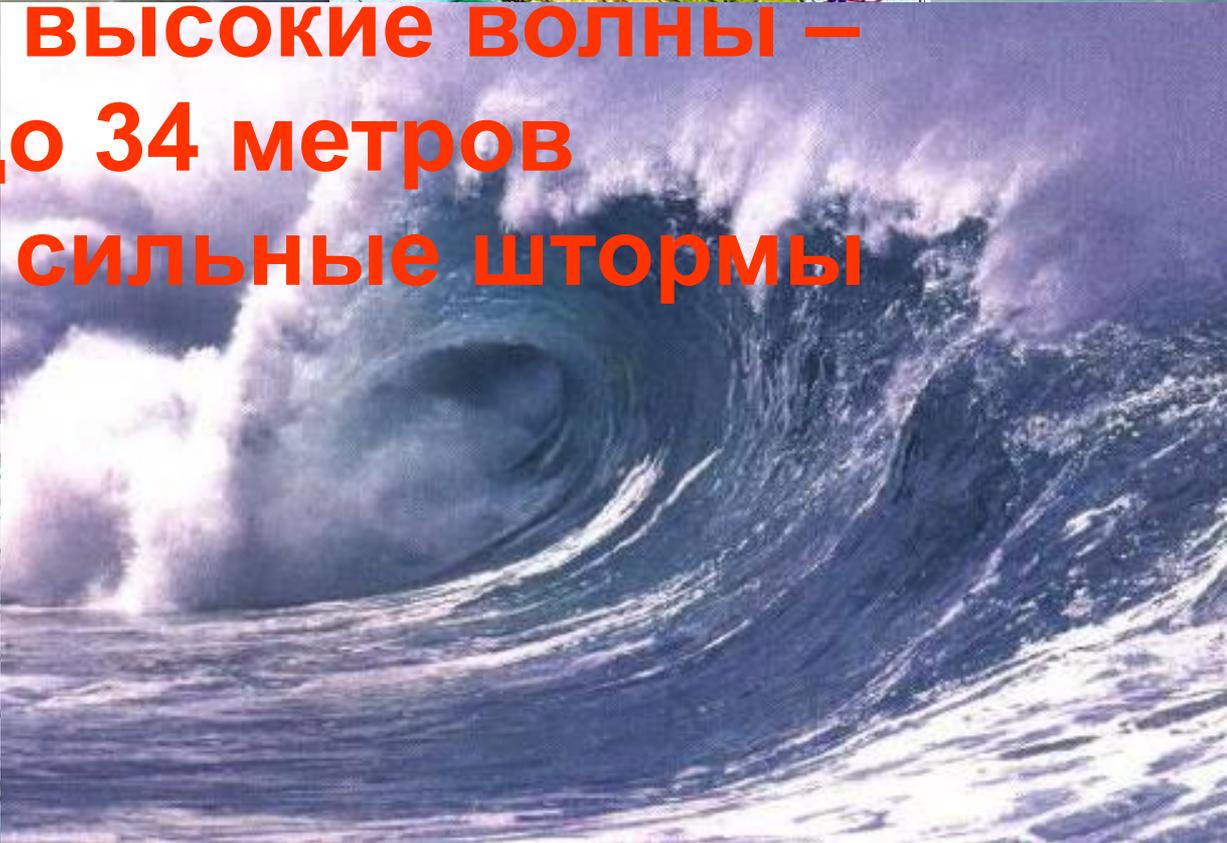
- a) течения преобладают на севере от экватора по часовой стрелке, а на юге — против часовой стрелки;
- b) наличие в пределах океана теплых, холодных, придонных течений;
- c) средняя температура колеблется с севера на юг от  $5^{\circ}\text{C}$ ,  $10^{\circ}\text{C}$ ,  $25^{\circ}\text{C}$ ,  $20^{\circ}\text{C}$ ,  $15^{\circ}\text{C}$ ,  $10^{\circ}\text{C}$ ,  $5^{\circ}\text{C}$ ,  $0^{\circ}\text{C}$
- d) наблюдается замерзаемость вод в приполярных широтах;
- e) средняя соленость составляет 37,5%.

Климатообразующие факторы.





**Самые высокие волны –  
до 34 метров  
Самые сильные штормы**



**Тихий океан – самый неспокойный**





Тихоокеанские тайфуны – ураганные ветры. Ежегодно обрушиваются на Японию, Филиппины, Вьетнам, Китай.



**Треска**

**Краб**

## Особенности природы

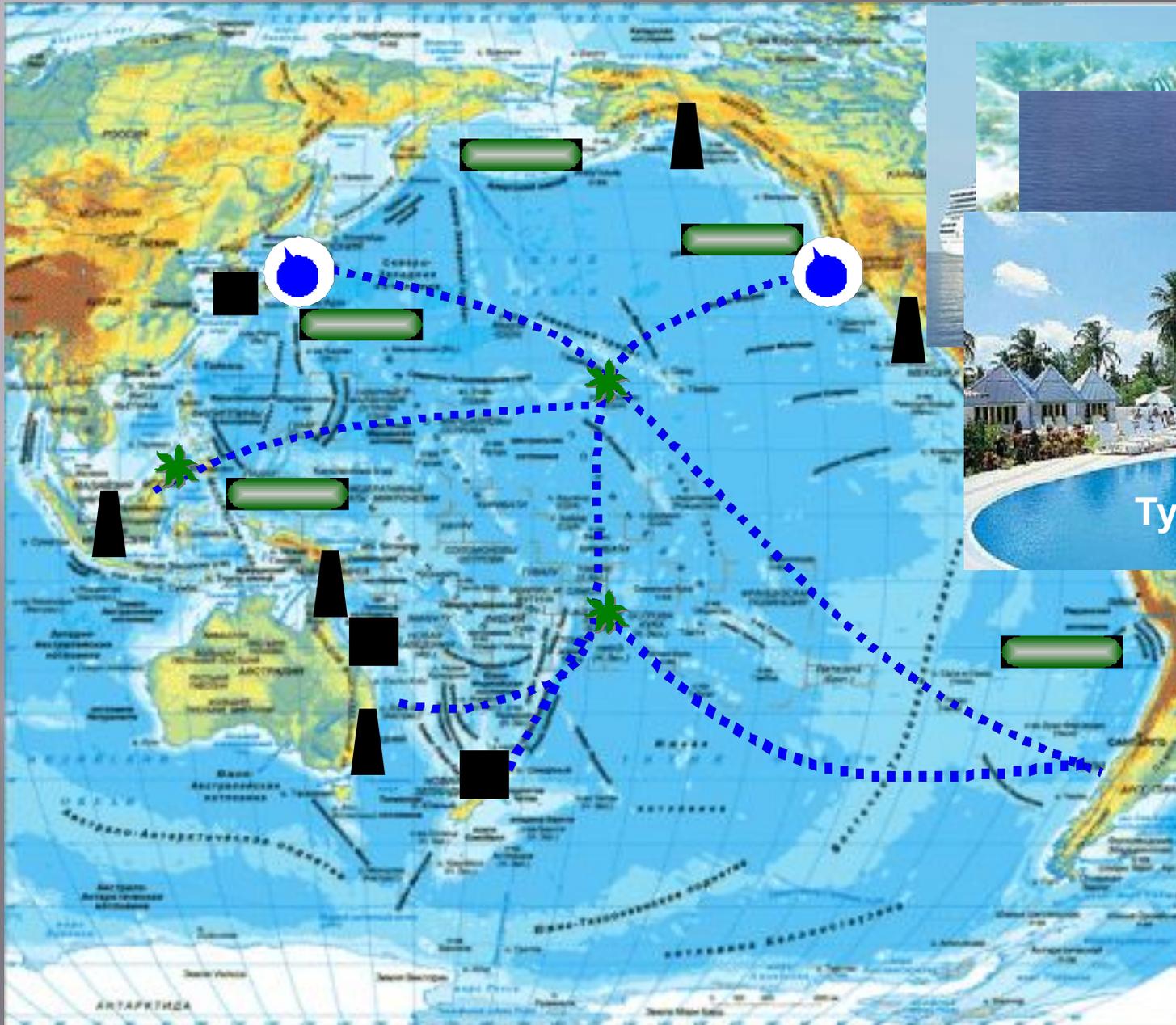
## Основные причины

Природные богатства:

- a) биологические (планктон, водоросли, ракообразные, рыбы, млекопитающие, придонные животные),
- b) рекреационные,
- c) минеральные (нефть, природный газ, уголь, золото), главная проблема – загрязнение вод океана

1. благоприятные природные условия.
2. строение океанической земной коры.

# Освоение человеком



Туризм и отдых

ы

# Тихий , Индийский , Атлантический океаны.

1. - Какой из океанов является самым теплым?
2. - В основе какого океана лежат две материковые литосферные плиты: Африканская и Индо – Австралийская?
3. - Площадь этого океана составляет 76 млн.кв.км.
4. - Назовите теплые течения в океанах :
  - Атлантическом
  - Индийском
  - Тихом
5. - Какие океаны омывают Антарктиду?

# Задание:

1. Какое понятие объединяет эти названия?

Алеутские – Курильские – Японские – Антильские –

Ответ:

2. Какое понятие объединяет эти названия?

Сомали – Аравийский- Индостан –

Ответ:

3. Уберите лишнее по 2-м признакам:

Черное море – Балтийское море – Карибское море –

Ответ:

4. Найдите аналогию:

Гвинейский залив – Африка; Мексиканский залив – ...

Ответ:

5. Часть– целое:

Аравийское море – Индийский океан; Южно-Китайское море – ...

# Домашнее задание

§57,58

номенклатура:

- ▣ **Моря:** Берингово, Охотское, Японское, Желтое, Восточно-Китайское, Южно-Китайское, Коралловое, Фиджи, Тасманово,
- ▣ **Заливы:** Аляска, Калифорнийский;
- ▣ **Проливы:** Магелланов, Дрейка, Берингов;
- ▣ **Острова:** Алеутские, Курильские, Сахалин, Японские, Филиппинские, Новая Гвинея, Новая Зеландия, Пасхи, Галапагос, Гавайские
- ▣ **Полуострова:** Камчатка, Корея, Малакка .

