



# МИРОВОЙ ОКЕАН

- Что называется Мировым океаном?
- На какое количество океанов он разделен?
  - Чем океаны отделены друг от друга?

# МИРОВОЙ ОКЕАН

Это самый большой водоём Земли, покрывающий  $\frac{3}{4}$  её площади

Акватория Мирового океана составляет 361 млн км<sup>2</sup>

Спокойную поверхность Мирового океана принимают за начало отчёта высоты всех объектов Земли (абсолютный ноль)

Традиционно Мировой океан делят на 4 океана, между которыми нет чётких границ



# ЖИЗНЬ В ОКЕАНЕ



Живой мир Мирового океана очень разнообразен. Условия обитания в различных частях океана отличаются. Наиболее плотно населены хорошо освещенные и прогреваемые воды на глубинах до 200 м.



- Знаете ли вы, как называется самый быстрый обитатель Мирового океана?

# ОКЕАНЫ ЗЕМЛИ

## Тихий океан

Самый большой и самый глубокий (до 10 994 метров – Марианская впадина)

## Атлантический океан

Самый вытянутый океан, длина которого превышает ширину в несколько раз

## Индийский океан

Почти целиком лежит в Южном полушарии и считается самым теплым на Земле

## Северный Ледовитый океан

Самый маленький по площади, самый неглубокий и самый холодный на Земле



# ЮЖНЫЙ ОКЕАН



Некоторые европейский и американские ученые отдельно выделяют Южный океан вокруг Антарктиды. В России такое разделение не принято, так как у нас принято границами океана считать материки. Южный же океан далеко не со всех сторон окружен материками



- Как вы думаете, какой из океанов мира является самым пресным?
- Какие части выделяют в океанах?

# ЧАСТИ ОКЕАНОВ

В пределах океанов выделяют несколько больших частей:

## МОРЯ

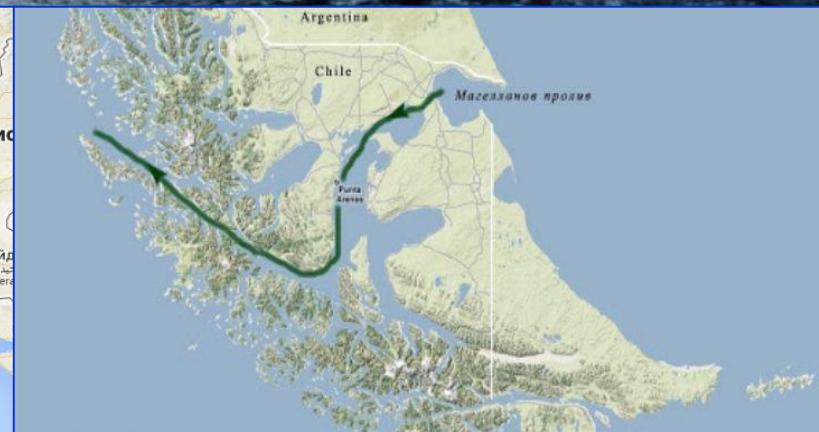
Части океана, отделенные от него островами, полуостровами и отличающиеся свойствами воды и особенностями растений и животных

## ЗАЛИВЫ

Части морей или океанов, которые глубоко вдаются в сушу

## ПРОЛИВЫ

Узкие водные пространства, ограниченные сушей с двух сторон



# ОКЕАНИЧЕСКОЕ ДНО



Хотя средняя глубина Мирового океана составляет около 3 750 метров, оно неоднородно. В его пределах традиционно выделяют пять частей

## Рельеф дна Мирового океана



- Какие части океанического дна освещаются Солнцем?
- Можно ли по физической карте отличить одну зону от другой?
- Как меняется температура воды в океане с погружением вниз?

# СУША В ОКЕАНЕ

Острова – отдельный участки суши, окруженные водой со всех сторон

Группы островов, расположенные близко друг к другу называются **архипелагами**

По происхождению выделяют три основных типа островов:

## МАТЕРИКОВЫЕ

Возникают из-за  
горизонтальных движений  
земной коры



## ВУЛКАНИЧЕСКИЕ

Возникают из-за  
подводных извержений  
вулканов



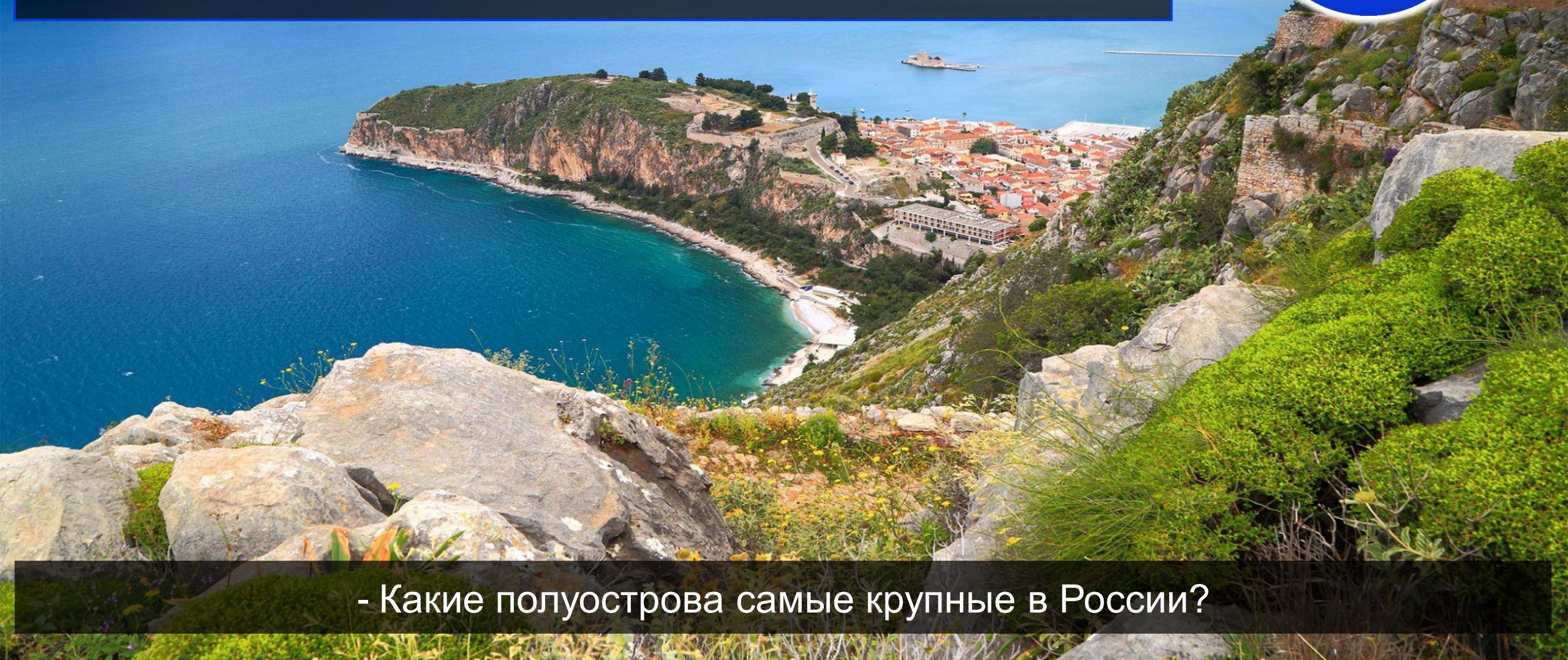
## КОРАЛЛОВЫЕ (АТОЛЛЫ)

Возникают из  
окаменевших остатков  
кораллов



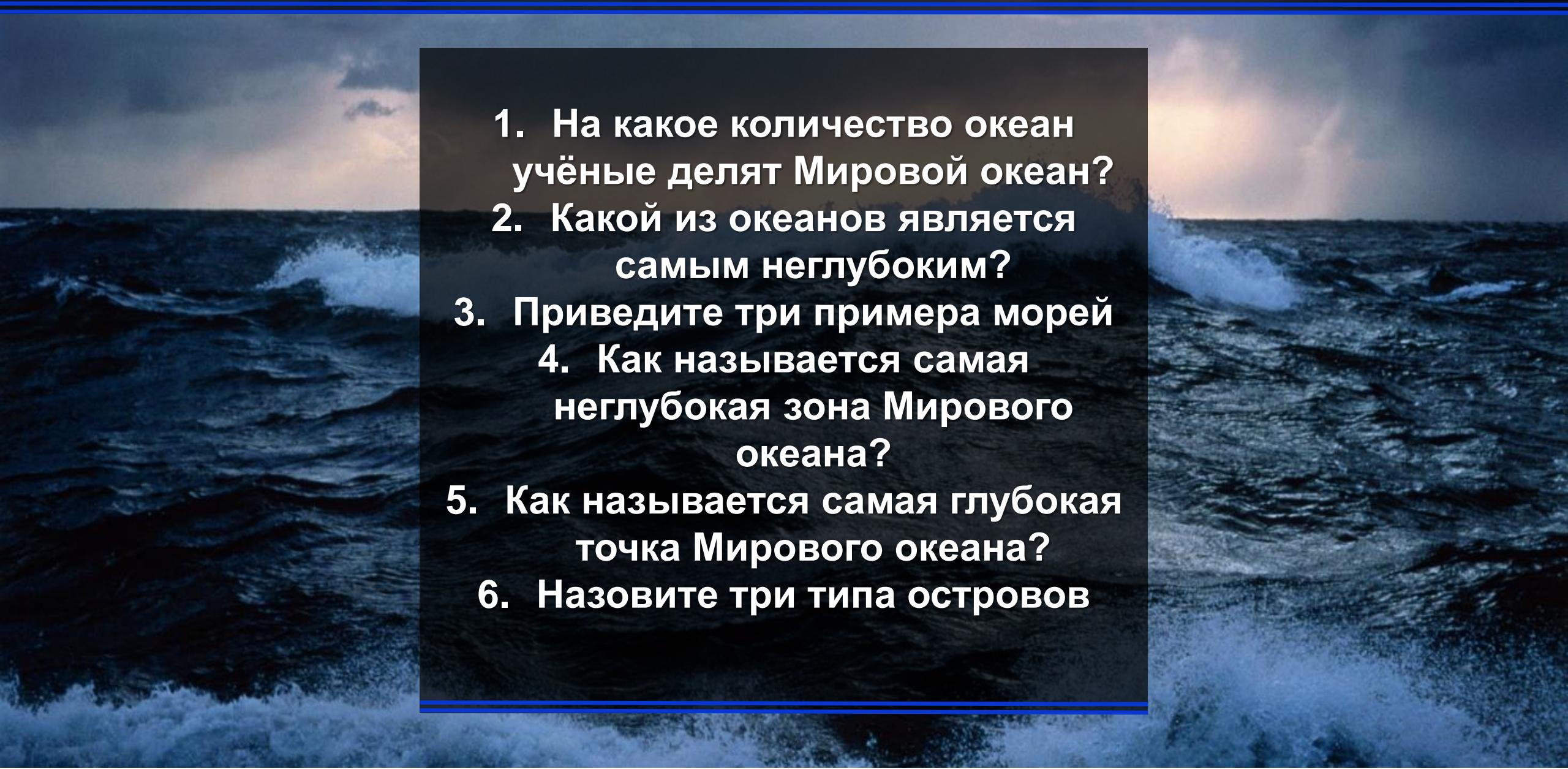
# ПОЛУОСТРОВА

Это выступающие части суши, с трёх сторон окруженные водой. Самыми крупными в мире полуостровами являются Аравийский, Скандинавский, Индокитай, Лабрадор и Сомали



- Какие полуострова самые крупные в России?

# ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 
1. На какое количество океан учёные делят Мировой океан?
  2. Какой из океанов является самым неглубоким?
  3. Приведите три примера морей
  4. Как называется самая неглубокая зона Мирового океана?
  5. Как называется самая глубокая точка Мирового океана?
  6. Назовите три типа островов