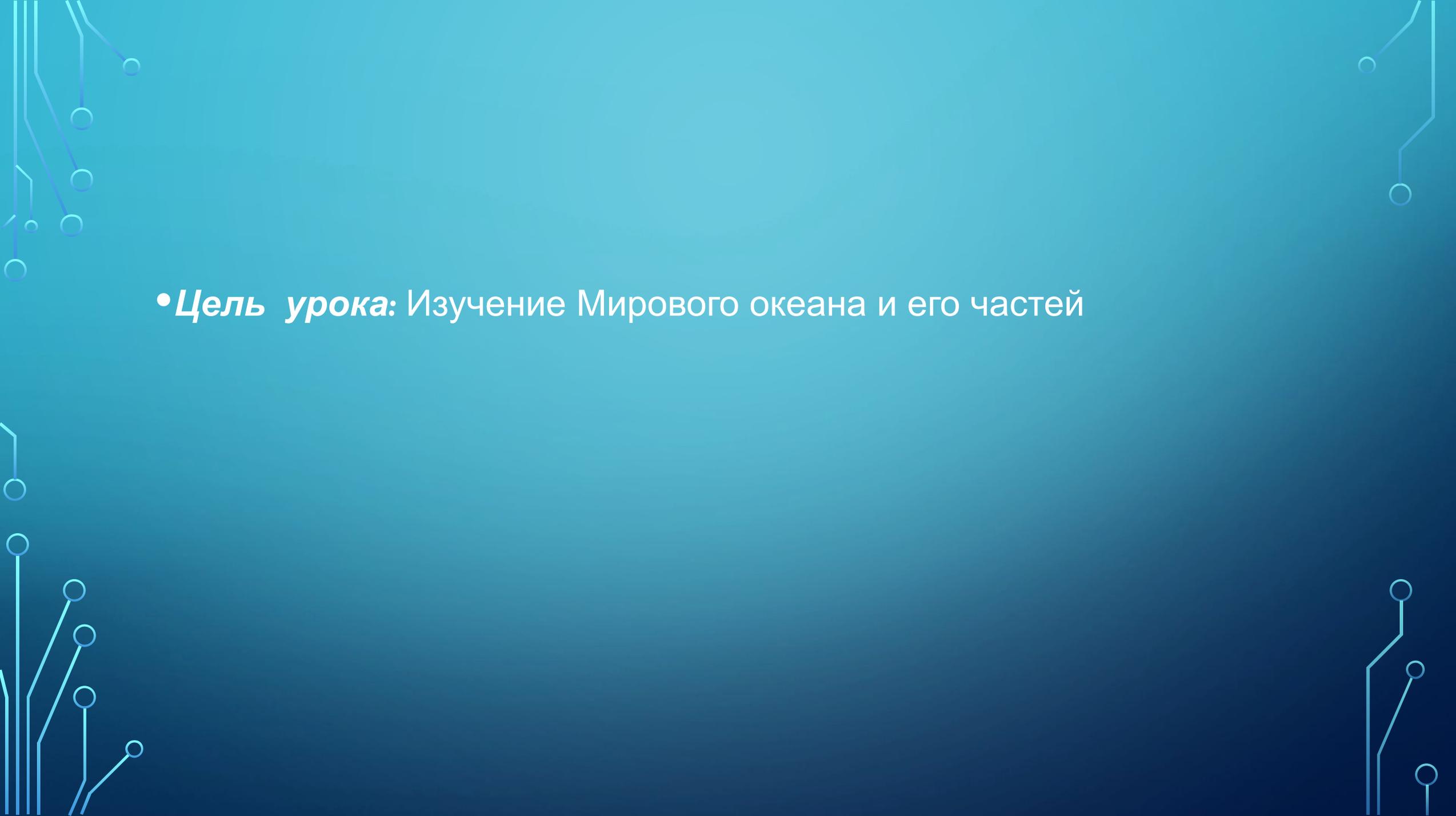
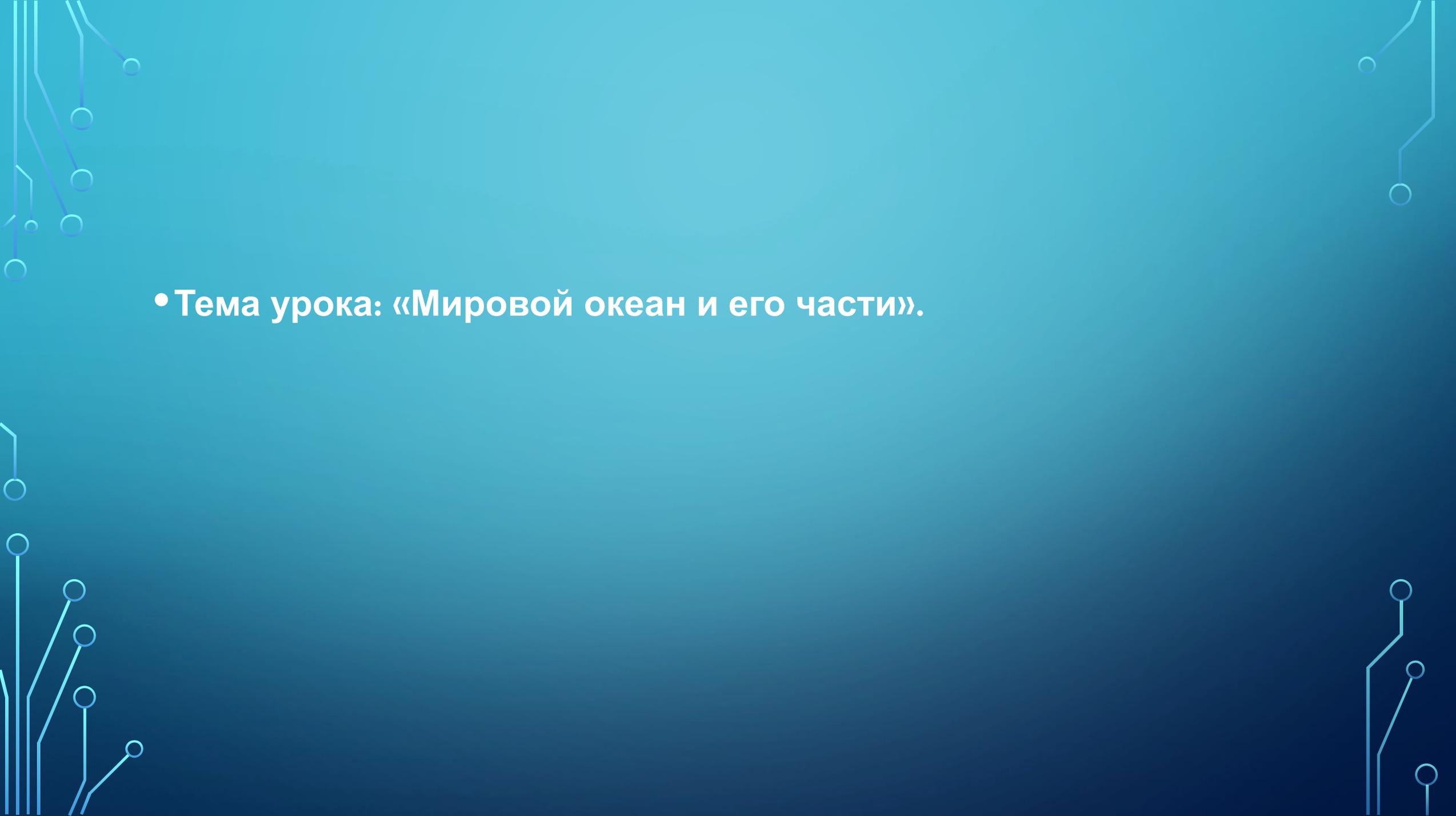




# МИРОВОЙ ОКЕАН И ЕГО ЧАСТИ.

The background is a dark blue gradient. In the corners, there are decorative white and light blue circuit-like patterns consisting of lines and circles, resembling a printed circuit board or a network diagram.

- **Цель урока:** Изучение Мирового океана и его частей

- 
- The background is a dark blue gradient. In the corners, there are decorative white and light blue lines resembling a circuit board or network diagram, with small circles at the end of the lines.
- **Тема урока: «Мировой океан и его части».**

- Мировой океан — основная часть гидросферы, составляющая 94,2 % всей её площади, непрерывная, но не сплошная водная оболочка Земли, окружающая материки и острова, и отличающаяся общностью солевого состава.

- **Площадь:** 361,3 млн км<sup>2</sup> (71 % земной поверхности)
- **Объем:** 1340,7 млн. км<sup>3</sup> (1/800 земного объема и 96,5% всего количества воды на планете)
- **Средняя глубина:** 3711 м
- **Максимальная глубина:** 11022 м (Марианский желоб)
- **Средняя температура:** 3,73° C
- **Средняя соленость:** 34,72‰
- **Водный баланс:** осадки – 458 тыс км<sup>3</sup>/год, испарение – 505 тыс км<sup>3</sup>/год, речной сток – 47 тыс км<sup>3</sup>/год



- Мировой океан разделен участками суши, это:
- материки - крупные участки суши, окруженные водой;
- острова - участки суши (обычно естественного происхождения), окружённый со всех сторон водой и постоянно возвышающийся над водой даже в период наибольшего прилива;
- полуострова - части суши, одной стороной примыкающие к материку или острову, а со всех остальных сторон окружённая водой;
- архипелаги - группа островов, расположенных близко друг к другу и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканическое, коралловое) и сходное геологическое строение.

# ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ

- Какие материки вы знаете? Покажите их на карте.
- Назовите самый большой материк.
- Назовите самый маленький материк.
- Назовите самый холодный материк.
- Назовите самый жаркий материк.
- Какие острова вы знаете? Покажите их на карте.
- Какие полуострова вы знаете? Покажите их на карте.
- 8. Найдите на карте архипелаги: Новая Земля, Японские острова, Британские острова, Новая Зеландия.



- **Части мирового океана**

- К частям мирового океана относятся: океаны, моря, заливы, проливы



# ОКЕАНЫ

- Материки и острова делят единый Мировой океан на четыре части — четыре океана:
- Атлантический океан
- Индийский океан
- Северный Ледовитый океан
- Тихий океан

# ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ

# ТИХИЙ ОКЕАН

- Тихий океан - самый большой океан на Земле. Площадь Тихого океана составляет 179,7 млн. кв.км, средняя его глубина 3984 м, максимальная - 11022 м (Марианская впадина), объем воды - 723,7 млн. куб.км.
- Тихий океан занимает половину всей водной поверхности Земли, и более тридцати процентов площади поверхности планеты.
- Тихий океан - самый большой по площади, самый глубокий и самый древний из океанов. Главные его особенности - большие глубины, частые движения земной коры, множество вулканов на дне, огромный запас тепла в его водах, исключительное разнообразие органического мира.

# АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

- Атлантический океан - второй по величине океан Земли после Тихого. Площадь Атлантического океана составляет 91,6 млн. кв.км.
- Объем воды, вмещаемой Атлантическим океаном, равен четверти всего объема Мирового океана и составляет 329,7 млн. куб.км.
- Средняя глубина - 3736 м., максимальная - 8742 (впадина Пуэрто-Рико).
- Название океана произошло от имени титана Атласа (Атланта) в греческой мифологии

# СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

- Северный Ледовитый океан — наименьший по площади океан Земли, расположен полностью в северном полушарии, между Евразией и Северной Америкой.
- Площадь океана составляет 14,75 миллионов км<sup>2</sup>, объём воды — 18,07 миллионов км<sup>3</sup>.
- Средняя глубина — 1225 м, наибольшая глубина — 5527 м в Гренландском море.
- Большую часть рельефа дна Северного Ледовитого океана занимают шельф (более 45 % дна океана) и подводные окраины материков (до 70 % площади дна).

# ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН

- Индийский океан — третий по размеру океан Земли, покрывающий около 20 % её водной поверхности.
- Его площадь составляет 76,17 миллионов км<sup>2</sup>, объём — 282,65 миллионов км<sup>3</sup>.
- Самая глубокая точка океана находится в Зондском жёлобе (7729 м).
- Индийский океан – самый молодой и самый теплый среди мировых океанов. Большая его часть находится в южном полушарии, а на севере он далеко заходит в материк, из-за чего древние люди считали его просто большим морем.

# ЮЖНЫЙ ОКЕАН

- Южный океан — условное название вод трёх океанов (Тихого, Атлантического и Индийского), окружающих Антарктиду и неофициально выделяемых иногда как «пятый океан», не имеющий, однако, чётко очерченной островами и континентами северной границы.
- Условная площадь 20,327 млн. км<sup>2</sup> (если принять северной границей океана 60-й градус южной широты). Наибольшая глубина (Южно-Сандвичев жёлоб) — 8428 м.
- На 1978 год, во всех русскоязычных практических морских пособиях понятие «Южный океан» отсутствует, и термин среди мореплавателей не употребляется.
- В 2000 году Международная гидрологическая организация приняла разделение на пять океанов, но это решение так и не было ратифицировано. В действующем определении океанов от 1953 года Южного океана нет.

# МОРЯ

- Море - это часть океана, отличается от него свойствами воды (температурой, соленостью), течениями, организмами, обитающими в нем. От океана оно отделено островами, полуостровами или поднятиями дна.
- Сколько в мире морей? 73 моря
- В России 13 морей
- В зависимости от обособленности от океана, моря бывают внутренними и окраинными.
- Найдите в тексте учебника ?Какие бывают моря.и прочитайте определение .
- Внутренние моря далеко вдаются в сушу и соединяются с океаном проливами.
- Окраинные моря размещаются на окраинах материков. Они практически не прибегают в сушу и слабо обособленные от океана.

# ВНУТРЕННИЕ МОРЯ

- Внутренние моря: Черное море, Эгейское море, Азовское море. (Отметьте на конт карту с помощью цифр эти объекты, в легенду карты не забудьте написать названия отмеченных морей)

# ОКРАИННЫЕ МОРЯ

- Окраинные моря: Баренцево море, Карское море, море Лаптевых.  
(Отметьте на конт карту с помощью цифр эти объекты, в легенду карты не забудьте написать названия отмеченных морей)

# ЗАДАНИЕ

- Пользуясь картами атласа, определите, внутренними или окраинными морями являются моря:
  - - Красное
  - - Балтийское
  - - Охотское
  - - Аравийское
- Частями каких океанов являются эти моря?

# МОРЯ ТИХОГО ОКЕАНА

- Берингово, Охотское, Японское, Желтое, Беллинсгаузена Южно-китайское, Яванское, Тасманово море, Минданао, Флорес, Молуккское, Росса море, Серам, Соломоново .(Найдите эти моря в контурной карте ,запишите в тетради и не забудьте отметить

# МОРЯ СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА

- Крайние моря (с запада на восток): Баренцево море, Карское море, море Лаптевых, Восточно-Сибирское море, Чукотское море, Море Бафорта, море Линкольна, Гренландское море, Норвежское Море
- Внутренние моря: Белое море, море Баффина

# МОРЯ АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА

- Карибское море, Саргассово море, Мраморное море, Северное море, Эгейское море, Тирренское море, Черное море, Уэдделла море, Азовское море, Средиземное море, Балтийское море, Ионическое море

# МОРЯ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА

- Дейвиса море, Красное море, Аравийское море, Арафурское море, Андаманское море, Содружества море, Тиморское

# ОПРЕДЕЛИТЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ МОРЯ

- 1 вариант – Берингово море
- 2 вариант – Черное море



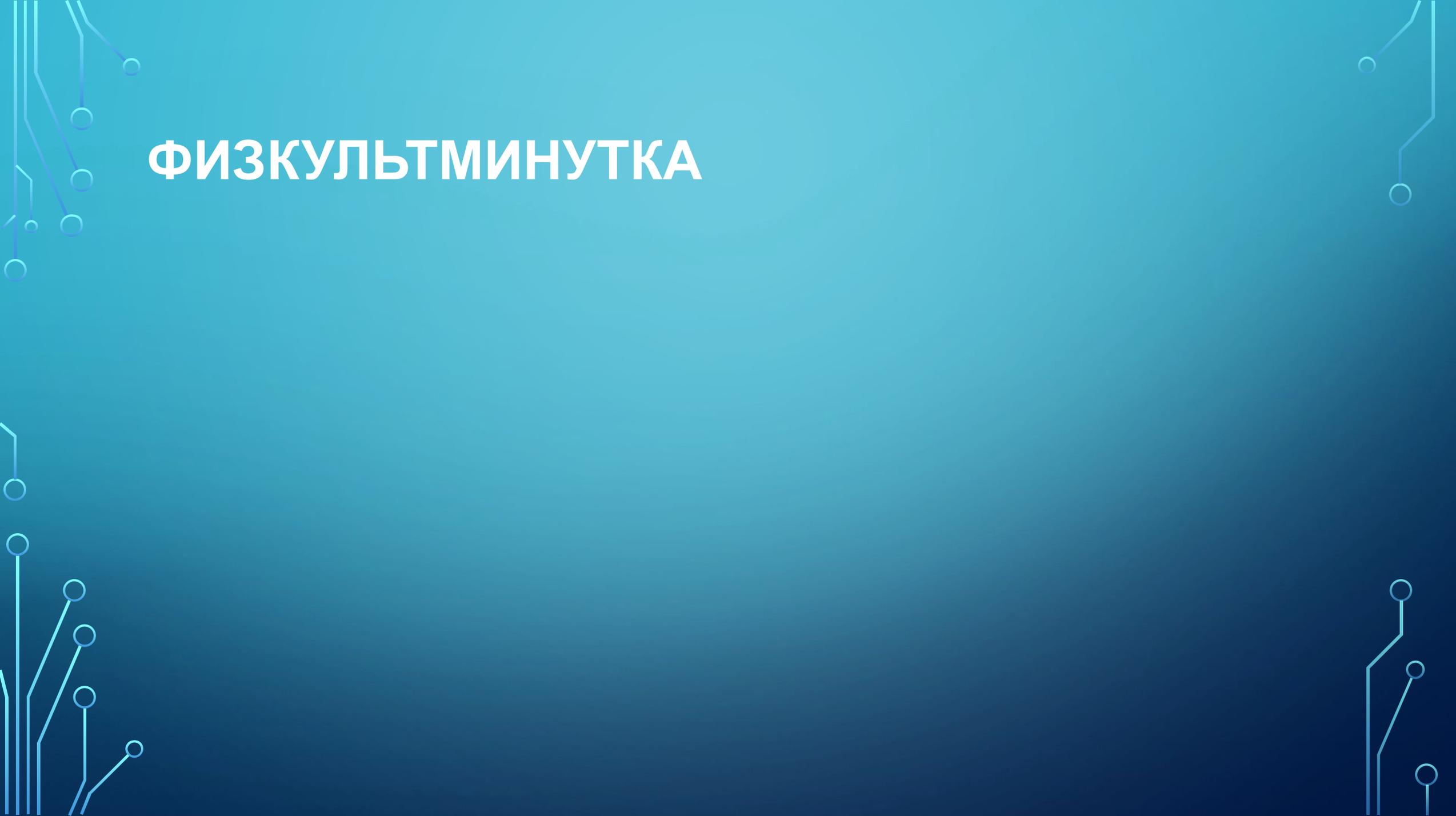


- **Залив** — часть океана, моря или озера, глубоко вдающаяся в сушу, но имеющая свободный водообмен с основной частью водоёма.
- К наиболее крупным заливам Мирового океана относятся заливы: Аляскинский, Бенгальский, Бискайский, Большой Австралийский, Гвинейский.
- Покажите названные заливы на карте.
- Учащиеся выполняют задание.

## • Проливы

- Пролив — водное пространство, расположенное между двумя участками суши и соединяющее смежные водные бассейны или их части.
- ЗАДАНИЕ. Пользуясь картами атласа, определите, какие океаны соединяют: а) Берингов пролив; б) Магелланов пролив. Какие материки или острова разделяют эти проливы?

# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

The background is a solid blue gradient. In the corners, there are decorative white lines that resemble a circuit board or a network diagram, with various nodes and connecting lines.

- **Ответьте на вопросы**

- 1. Какова площадь мирового океана?
- 2. Назовите части мирового океана.
- 3. Назовите самый большой по площади, самый глубокий и самый древний из океанов.
- 4. Назовите самый молодой и самый теплый среди мировых океанов.
- 5. Назовите второй по величине океан Земли.
- 6. Назовите наименьший по площади океан Земли.
- 7. Что такое Южный океан?
- 8. Что такое окраинные моря? Приведите пример окраинных морей. Покажите их на карте.
- 9. Что такое внутренние моря? Приведите пример внутренних морей. Покажите их на карте.
- 10. Что такое залив? Что такое пролив? Какие проливы и заливы вы знаете? Покажите их на карте.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- § 10, с
- Найти и выписать определение в тетрадь
- Что такое залив и пролив...
- 
- На контурной карте полушарий подпишите все океаны, моря, заливы, проливы, острова и архипелаги, указанные в параграфе.
-