

План характеристики океана

1. Географическое положение (положение относительно экватора, какие материки омывает, с какими океанами связан? Через какие проливы?)
2. Кто исследовал данный океан?
3. Рельеф дна (наибольшая глубина, крупные формы рельефа)
4. Климат
 - А. Климатические пояса
 - Б. Преобладающие ветра
 - В. Свойства водных масс (температура, соленость)
5. Течения
6. Органический мир (виды организмов)
7. Виды хозяйственной деятельности

Тихий океан

1. Географическое положение

**Находится в обоих полушариях
относительно экватора**

**Омывает Северную и Южную Америки,
Австралию, Евразию**

**Связан с водами всех других океанов. С
Атлантическим через проливы
Магелланов и Дрейка, с Северным
Ледовитым через Берингов пролив, с
Индийским океаном через Малаккский
пролив и с Южным океаном**

2. Исследование океана

Первым европейцем, который вышел в океан, был Фернан Магеллан

**Большой вклад в изучение внес Джеймс Кук
И британская экспедиция на судне
«Челленджер»**

**Исследовали океан и русские экспедиции:
Лисянского, Крузенштерна, Лазарева,
Головнина, Макарова, Беллинсгаузена**

3. Рельеф дна

Наибольшая глубина – 10994м

Средняя глубина – 3980 м

**Крупные формы рельефа:Котловины:
Северо-Западная,Северо-Восточная,
Южная,Перуанская,Чилийская,
Беллинсгаузена,Центральная**

**Поднятия:Южно-Тихоокеанское,
Восточно-Тихоокеанское**

Марианский желоб

4.Климат

Находится во всех климатических поясах,кроме полярных.

В западной части муссоны,в центральной пассаты,в умеренных широтах – западные ветра.

Средняя температура вод:менее 5 – более 20

Средняя соленость вод: ниже 33 - 37

5. Течения

В северном полушарии: Аляскинское, Северное пассатное, Куро-сио, Северо-Тихоокеанское, Калифорнийское

В южном полушарии: Южное пассатное, Восточно-Австралийское, Западных ветров, Перуанское

6. Органический мир

**Лососевые рыбы, планктон,
анчоусы, ставриды, скумбрии,
минтай, камбала, сельдь, тунцы,
акулы**

**Киты, морские котики, морские
бобры**

**Кораллы, морские ежи, осьминоги,
кальмары**

7.Хозяйственная деятельность

Морской транспорт

Лов рыбы и прочих живых организмов

**Разведение морских моллюсков и
водрослей**

Добыча нефти, газа, металлов

Опреснение воды и извлечение соли из нее

Туризм

Атлантический океан

1. Географическое

положение:

**Находится в обоих полушариях
относительно экватора**

**Омывает Северную Америку, Южную
Америку, Африку, Евразию.**

**Связан с водами всех остальных океанов.
С Тихим океаном через проливы: Дрейка,
Магелланов. С Северным Ледовитым
через Девисов. Также с Южным и
Индийским океанами.**

2. Исследование океана:

Начал осваиваться еще до н.э.

**На данный момент – самый
исследованный океан.**

**Наибольший вклад внесло
научное судно «Челленджер».**

3.Рельеф дна

Наибольшая глубина – 8742 м

Средняя глубина – 3602м

Крупные формы рельефа:

Срединно-Атлантический хребет

Гвианское плато

**Северо-Американская, Канарская,
Капская,**

**Бразильская, Ангольская, Аргентинская
котловины**

4.Климат

Климатические пояса:

Все кроме полярных поясов

Ветры:

Умеренные широты – западные

**Тропические, субтропические –
пассаты**

**Средняя температура вод: менее 5 –
более 20**

**Средняя соленость вод: ниже 33 –
выше 37**

5. Течения

**Северное полушарие: Лабрадорское,
Восточно-Гренландское, Гольфстрим,
Северо-Атлантическое, Канарское,
Северное пассатное**

**Южное полушарие: Бенгельское,
Бразильское,**

**Южное пассатное, Течение западных
ветров**

6. Органический мир

**Треска, сельдь, скумбрия,
морской окунь, мойва,
палтус.**

Киты, тюлени

7.Хозяйственная деятельность

Морской транспорт

**Рыболовный и зверобойный
промысел**

**Добыча нефти и других
полезных ископаемых**

Туризм

Индийский океан

1. Географическое положение

**Большая часть лежит в
южном полушарии**

**Омывает Евразию, Африку,
Австралию**

**Связан с Атлантическим,
Тихим, Южным океанами**

2. Исследование океана

**Исследования народами Азии
начались еще до н.э.**

**Первые европейские исследования –
Васко да Гама**

Позднее – Джеймс Кук

**Самые значимые – научное судно
«Челленджер»**

Изучен хуже Атлантического

3. Рельеф дна

Наибольшая глубина – 7729м

Средняя глубина – 3736м

Крупные формы рельефа:

Котловины: Южно-Австралийская,
Агульяс,

Австрало-Антарктическая, Крозе,
Центральная

Хребты: Аравийско-Индийский, Западно –
Индийский, Восточно-Индийский

Австрало-Антарктическое поднятие

4. Климат

**Климатические: Все, кроме ,
субарктических, субантарктических и
полярных поясов**

Ветра: Северная часть – муссоны

Центр – пассаты

На юге-юго-восточные ветра

Южная – западные ветра

Средняя температура вод: 5 – выше 20

Средняя соленость вод: ниже 33 – выше 37

(В Красном море 42!)

5. Течения

**Сомалийское,
Муссонное, Южное
пассатное, Западных
ветров**

6.Органический мир

**Сардинелла, скумбрия, акула,
белокровные рыбы**

**Морские черепахи, морские
змеи, каракатицы, кальмары,
КИТЫ, ТЮЛЕНИ**

7.Хозяйственная деятельность

**Добыча нефти, газа и других
полезных ископаемых**

Лов рыбы и других организмов

Добыча жемчуга

Опреснение морской воды

Морской транспорт

Туризм

Северный Ледовитый океан

1. Географическое положение

**Находится в северном
полушарии**

**Омывает Евразию, Северную
Америку**

**Связан с водами Тихого океана
(Берингов пролив),
Атлантического океана
(Девисов пролив)**

2. Исследование океана

**Баренц, Нансен, Седов,
Норденшельд, Шмидт,
Папанин**

3.Рельеф дна океана

Наибольшая глубина – 5608 м

Средняя глубина – 1225м

Крупные формы рельефа:

Хребты Менделеева,

Ломоносова

Котловины: Нансена,

Амундсена, Канадская

4.Климат

Климатические пояса: арктический, субарктический, умеренный

Ветра: северо - восточные(дуют от полюса)

Западные,юго-западные(из умеренных широт)

Средняя температура вод:ниже 0 – 10

Средняя соленость вод: Ниже 30

5. Течения

**Лабрадорское, Восточно -
Гренландское, Северо -
Атлантическое,
Трансарктическое**

6. Органический мир

Треска, навага, палтус

Киты, тюлени, моржи

На льдах: белые медведи

На островах множество птиц

7.Хозяйственная деятельность

Добыча нефти,газа

Лов рыбы,охота на тюленей

Добывают водоросли

Морской транспорт

Полярные исследования