

Тихий и Индийский океаны

Особенности

Тихий океан

- Самый большой ($S=178\,684\,000\text{ км}^2$)
- Самый глубокий
- Самый древний
- Самый подвижный (землетрясения)
- Самый тёплый

Индийский океан

- Третий по площади ($S=76\,174\,000\text{ км}^2$)
- Самый солёный (36,5‰)



Особенности ГП

Тихий океан

- Пересекается экватором
- Пересекается 180 меридианом
- Имеет большую протяжённость с Севера на юг
- Лежит в западном и восточном полушариях
- Омывает берега всех материков, кроме Африки

Индийский океан

- Пересекается экватором.
- Расположен большей частью в южном полушарии
- Лежит в восточном полушарии
- Омывает восточные берега Африки, южные Евразии, западные Австралии и северные Антарктиды

История исследования

Тихий океан

- Ф. Магеллан- первое кругосветное путешествие
- И.Ф. Крузенштерн – кругосветное путешествие в 19 в
- Ю.Ф. Лисянский
- М.П. Лазарев
- В.М. Головнин
- С.О. Макаров – комплексные исследования
- С 1949 г.советские экспедиции

Индийский океан

- Васко да Гама-15 в
- Д.Кук-18 век- промерил глубины
- 19 в « Челенджер»- промер глубин и изучение природы
- До середины 20 века изучен слабо

Тихий океан



С.О. Макаров



И.Ф. Крузенштерн



Ф. Магеллан



М.П. Лазарев



Василий Михайлович Головин –
выдающийся мореплаватель



Ю.Ф. Лисянский

Индийский океан

Джеймс Кук



Васко да Гама



Органический мир океанов

СХОЖ

Тихий океан

- Обитает $\frac{1}{2}$ всей биомассы Мирового океана
(Большие размеры, древний, разнообразные природные условия)
- Особенно богаты тропические и экваториальные широты

Кораллы,

рыбы: лососевые, скумбрия, кета, сайра.

Беспозвоночные: моллюск тридакна 250 кг

Птицы: бакланы, пеликаны, пингвины

Индийский океан

- Сходен с западной частью Тихого океана
- В тропиках много планктона
- Рыбы: сардинелла, скумбрия, акулы, белокровные рыбы(ледяная)
- Морские змеи,
- Черепахи, каракатицы, кальмары
- У Антарктиды киты и тюлени

Хозяйственная деятельность

Тихий океан

Индийский океан

- Транспортные пути
- Ловля рыбы, моллюсков, водорослей, крабов
- Добыча полезных ископаемых шельфа и дна (нефть, железомарганцевые конкреции и другие)
- Добыча минеральных веществ из самой воды