

Океаны и их обитатели



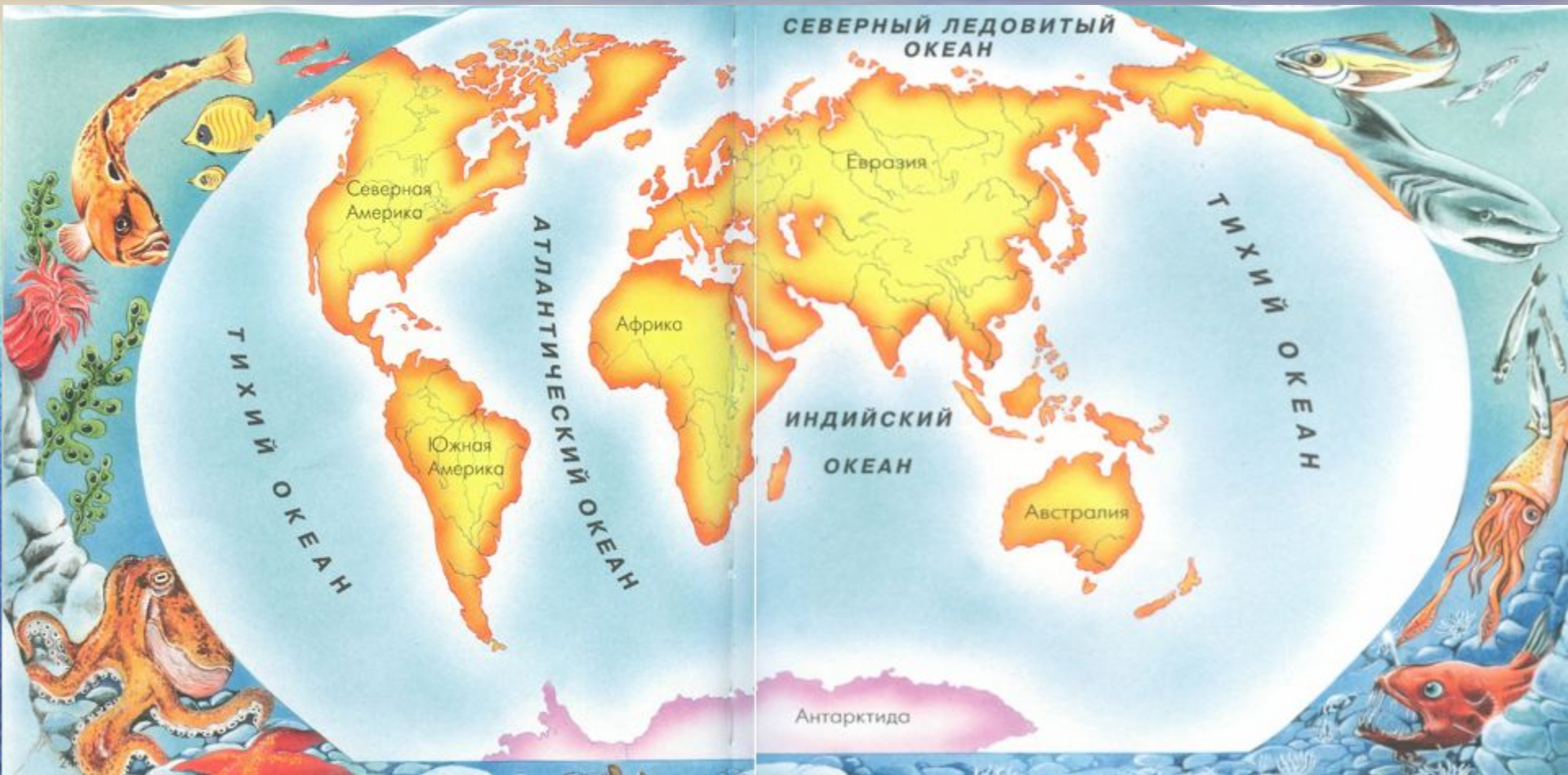
Планета Океан

Земная жизнь зародилась в воде.

Все, что сейчас ползает, бегают и растет
на земле, все, что летает над землей и все,
что растет под землей – все когда –то
ВЫШЛО ИЗ ВОДЫ



Планета Океан



Основные данные об океанах

Площадь (млн. кв. м)	Глубина макс. М
Тихий - 178,6	11,0333
Атлантический – 91,1	8648
Индийский - 76,2	8648
Северный - 14,8	5450
Ледовитый	

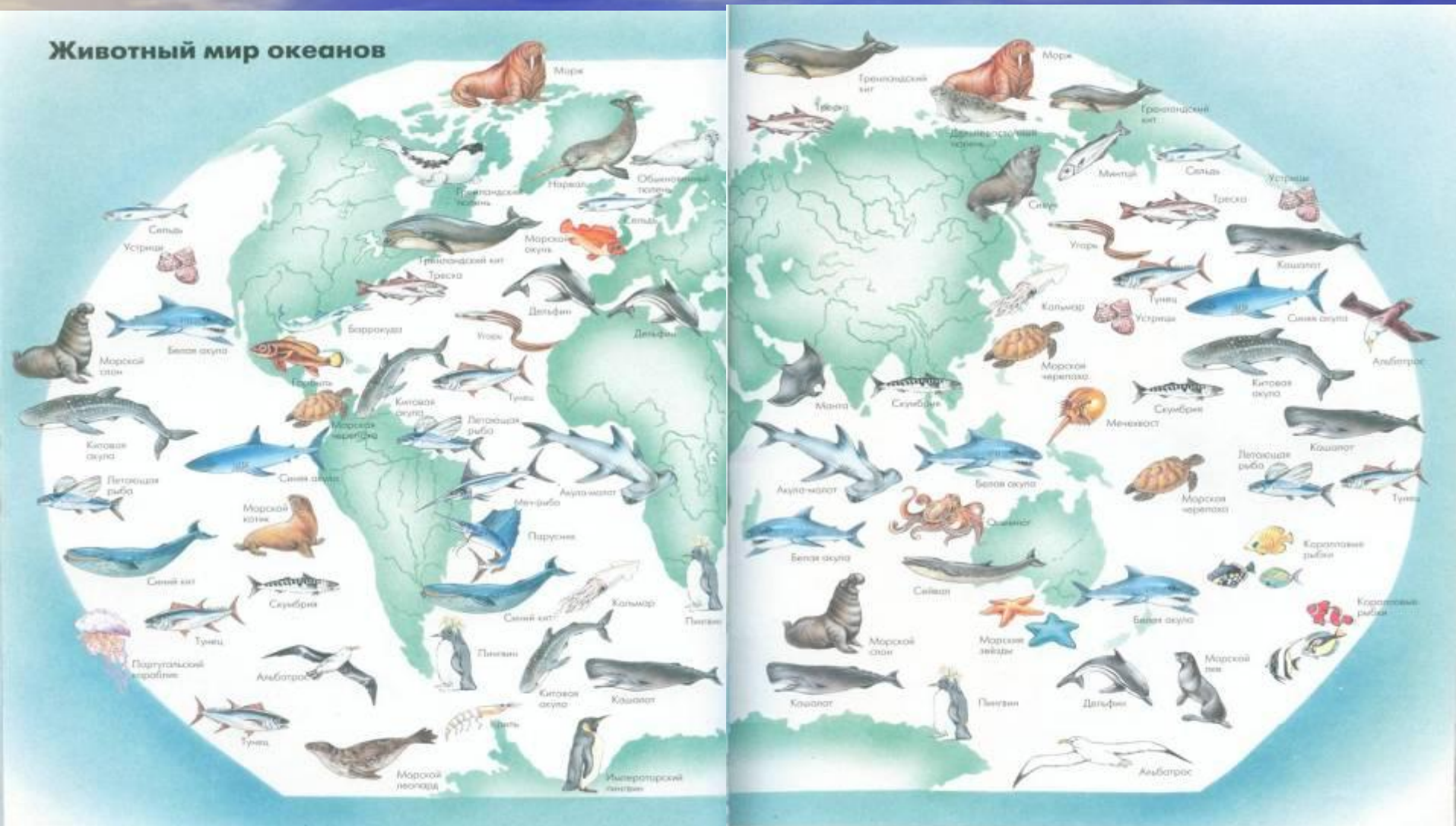


Планета Океан

- Суша делит огромное водное пространство на четыре части - это океаны
- Мировой Океан покрывает $2\frac{2}{3}$ земного шара, содержит 97 % всей воды на земле
- Самый большой из них - Тихий океан, а еще есть Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый океан

Обитатели морских глубин

Животный мир океанов



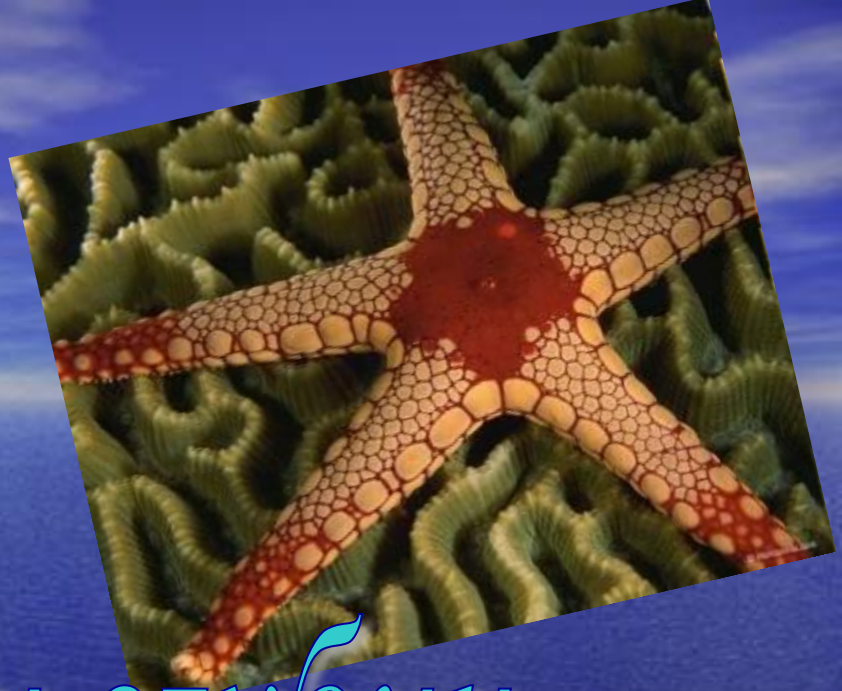
Жители планеты Океан

Жизнь в океане необычайно разнообразна: там обитает 200000 видов организмов от микроскопических одноклеточных водорослей и крошечных животных до китов, превышающих в длину 30 метров

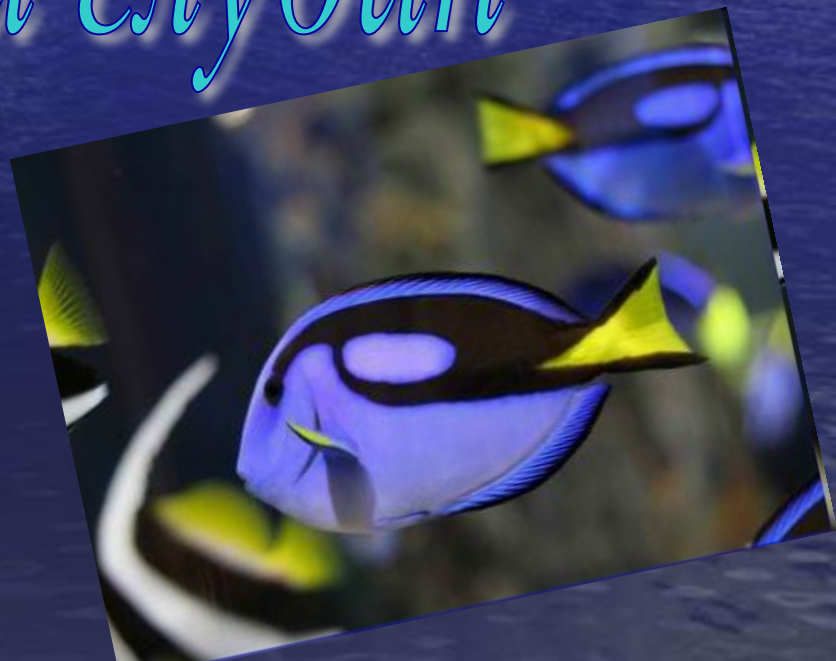


Морские рыбы

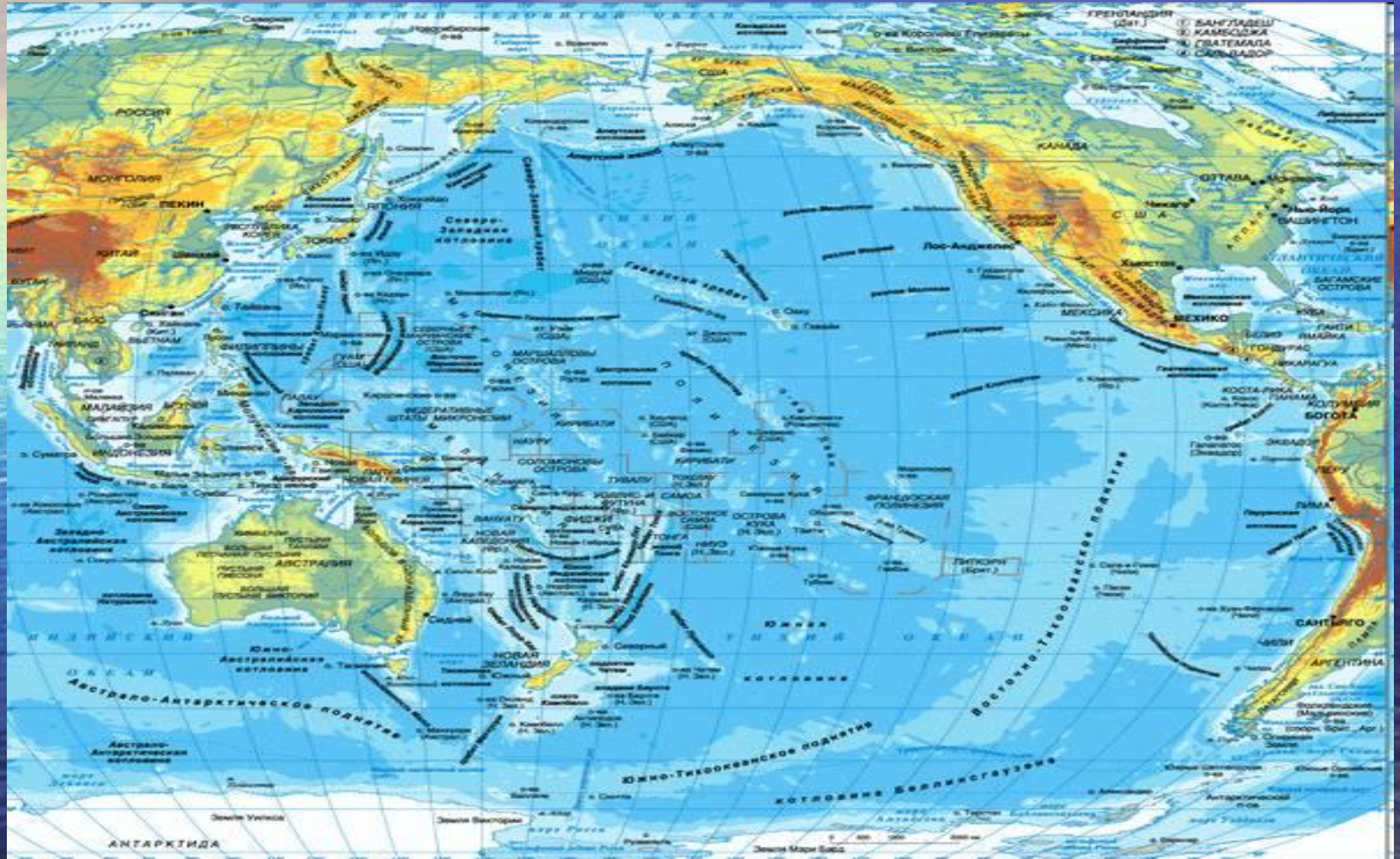
- Морские рыбы поражают разнообразием своих видов: встречается множество экзотических рыб, но не они составляют основу его биологического баланса
- Главная роль принадлежит мелким массовым формам — сардинам, анчоусам, ставридам, сельдям
- Эти стройные рыбы, питающиеся планктоном, являются основной продукцией морского рыболовства, они же служат пищей многим хищным рыбам, морским птицам, дельфинам, тюленям и кальмарам



Обитатели глубин

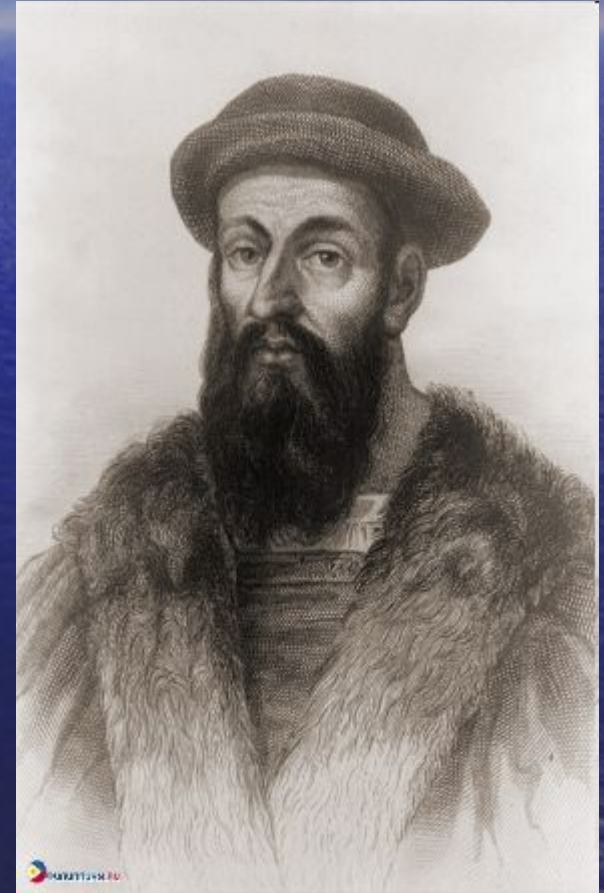


Тихий океан



Тихий Океан

Первым, кто переплыл крупнейший океан планеты, был Магеллан. Он назвал его «Тихим». Позже выяснилось, Магеллан ошибся. Именно в этом океане рождается больше всего тайфунов, именно он производит три четверти облаков планеты.



Тихий океан



Тихий океан занимает половину всей водной поверхности Земли и более тридцати процентов площади поверхности планеты

Тихий час на Тихом океане



Дельфины



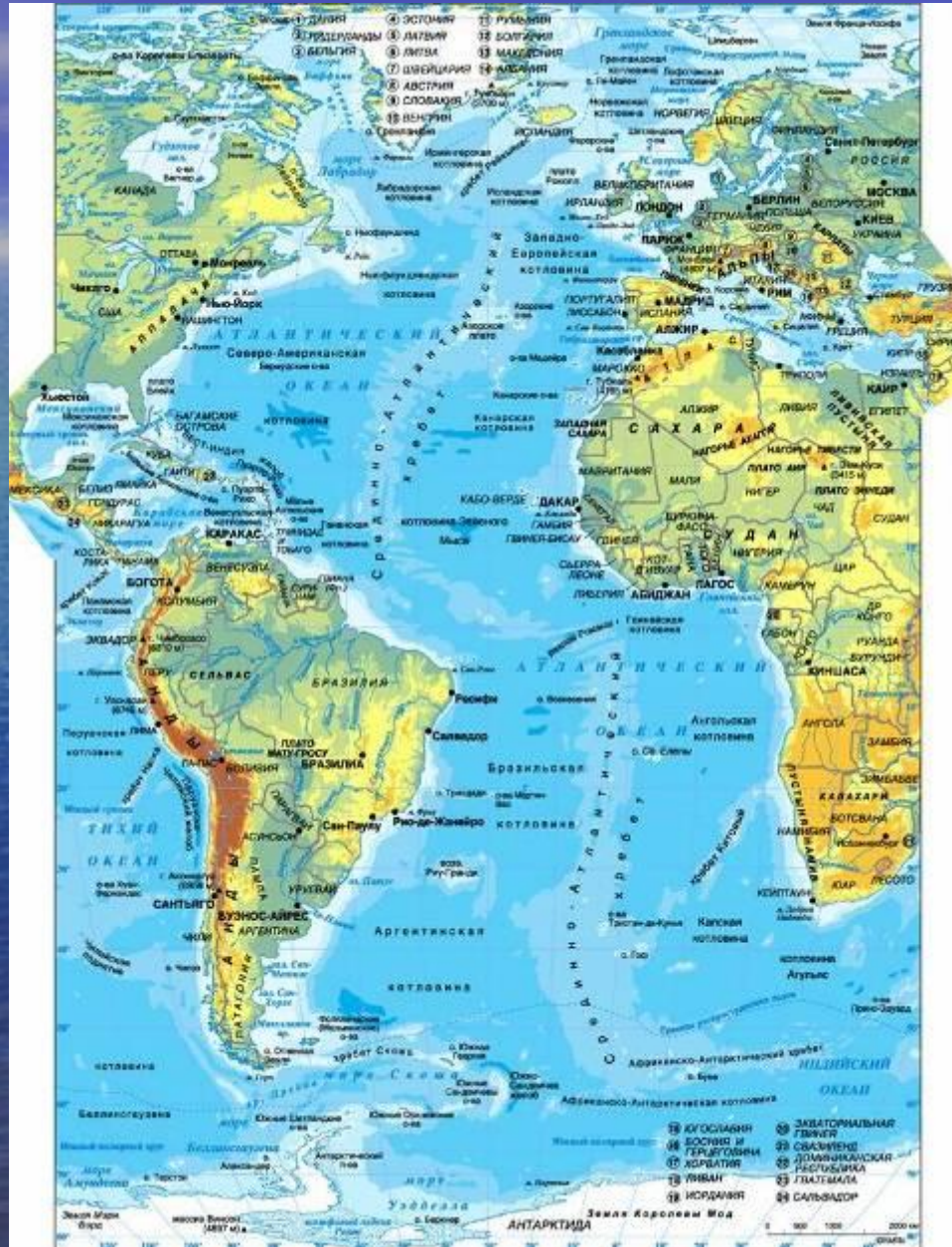
Дельфинов очень легко приручать благодаря тому, что они очень умны и обладают исключительными способностями к обучению. Они необыкновенно дружелюбны



Взгляд фотографа на океан



Атлантический океан

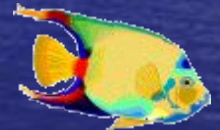
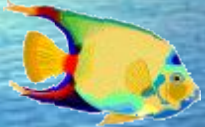


Атлантический океан

Название произошло
от Атласа (Атланта)
по греческой
мифологии, или от
Атлантиды



Атлантический океан



Атлантический океан уступает по размерам только Тихому; его площадь составляет примерно 91,56 млн. км². От других океанов его отличает сильная изрезанность береговой линии, образующей многочисленные моря и заливы, особенно в северной части.

Гигантская рыба-луч



- Массивная 450 - килограммовая черная рыба-луч известна под именем «Зевс», имеет в диаметре 4 метра, включая 1-метровый рот.

Обитатели Атлантического океана



- В Атлантическом океане насчитывается порядка 53 видов промысловых рыб
- Среди них - знаменитая атлантическая селедка



Глубины океана




Морские звезды



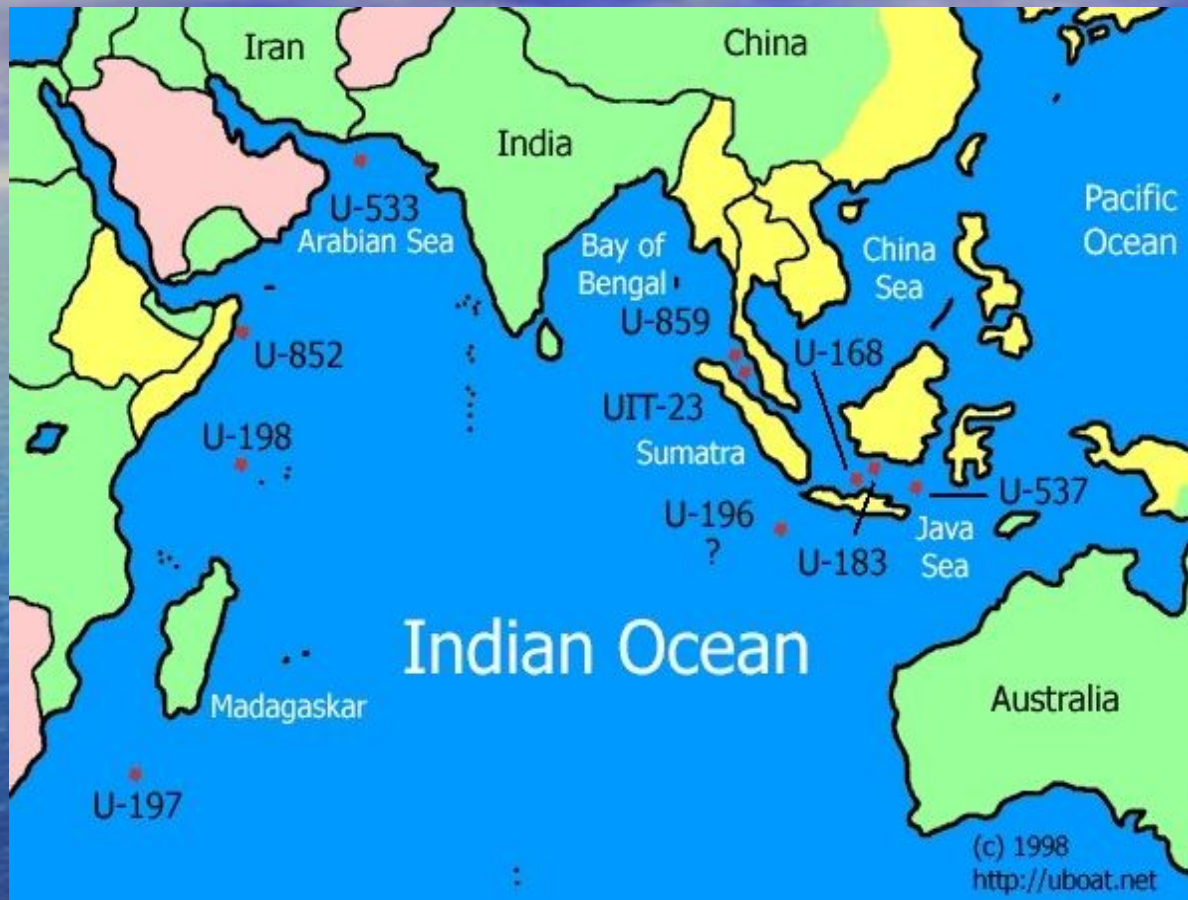
Морской конек



The background of the entire image is a deep blue, textured surface that resembles ocean waves. Four rectangular photographs are arranged in a collage around the central text. The top-left photo shows a sunset over a dark sea with a layer of orange and yellow clouds. The top-right photo shows a bright sun low on the horizon over a beach with white foam waves. The bottom-left photo shows a sunset with a large, dark wave in the foreground. The bottom-right photo shows a sunset with a large, dark wave in the foreground and a small boat on the horizon.

Тайны океана

Индийский Океан



Третий по размеру океан Земли, покрывающий около 20 % её водной поверхности.



Хозяева океана

- Индийский океан приютил многих опасных для человека животных
- В океане есть большое число ядовитых морских змей, есть даже морские гребнистые крокодилы
- Среди птиц хозяевами можно назвать фрегатов и альбатросов. В южных холодных водах обитают пингвинов



Акула

- Почти все акулы живут в верхних слоях океана, питаются рыбой или кальмарами
- Исполины рыбьего царства - китовая и гигантская акула
- Отдельные особи синей акулы достигают в длину четырех метров



Морские черепахи живут
на небольшой глубине



Индийский океан





Величие океана



Северный Ледовитый океан



- Из морских млекопитающих в Северном Ледовитом океане обитают моржи, настоящие тюлени, гренландский кит и киты –полосатики, а также китообразные белухи и нарвалы

Северный Ледовитый океан

Около 40 млн. лет назад был гигантским озером

- **Се́верный Ледови́тый океа́н** — наименьший по площади океан Земли, расположен между Евразией — наименьший по площади океан Земли, расположен между Евразией и Северной Америкой.
- Площадь 14,75 млн. кв. км, средняя глубина 1225 м, наибольшая глубина 5527 м в Гренландском море. Объём воды 18 07 млн. км³

Нарвал

Нарвал обитает в широтах Северного Ледовитого океана. Длина тела 3.5 -4.5 м. Масса самцов достигает 1.5 т. Единственный зуб у самцов разросся в длину и превратился в бивень



Белый медведь

Белый медведь - один из крупнейших млекопитающих суши и самый крупный хищный зверь на планете. Вес достигает 300-800 кг, а иногда даже тонны. В естественных условиях живет около 19 лет.





Холодный океан



Книга рекордов планеты Океан

- Самое крупное животное на Земле -

голубой кит

- Самая крупная рыба –

китовая акула

- Самое зубастое животное –

кит кашалот

- Самая плодовитая рыба в мире –

рыба - луна

