

# Океаны и их обитатели



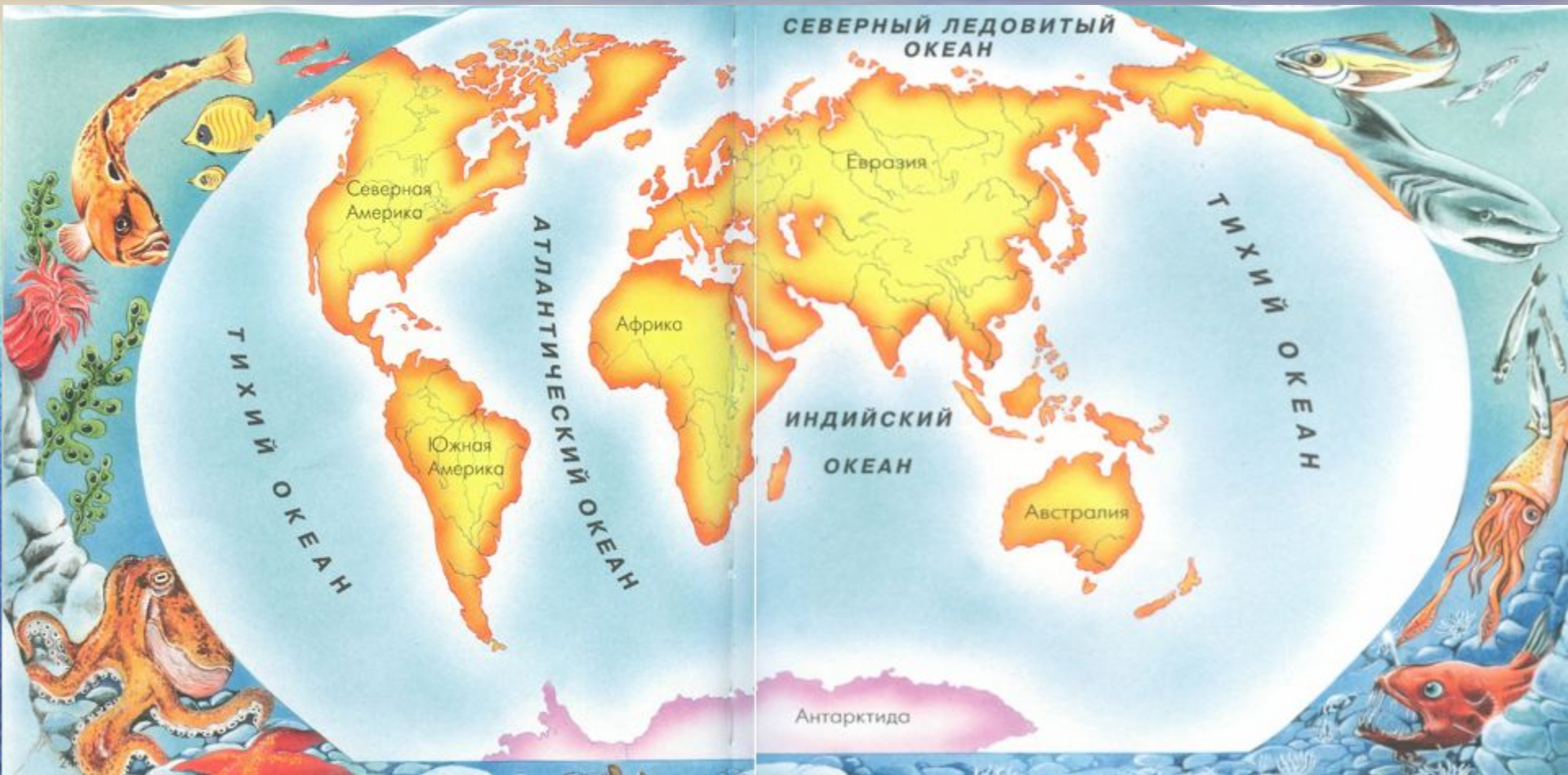
# Планета Океан

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	

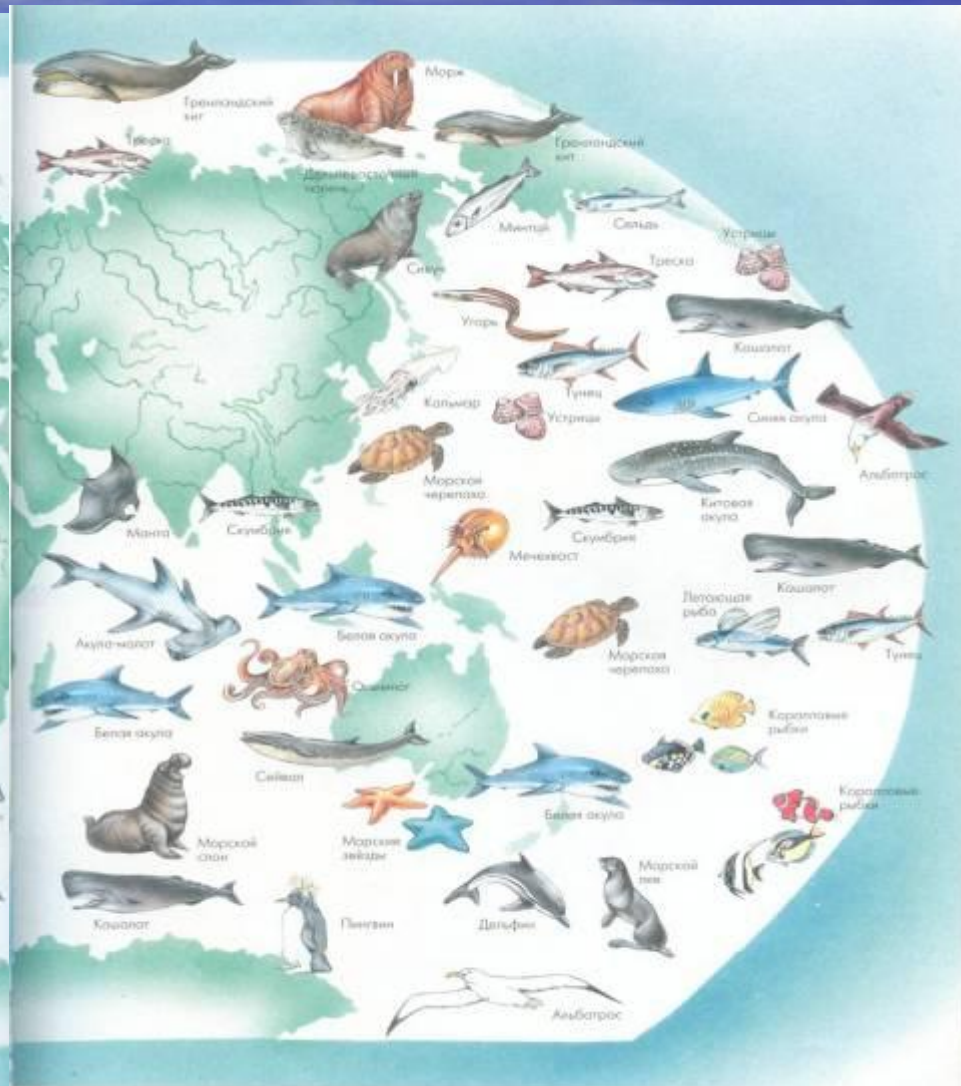
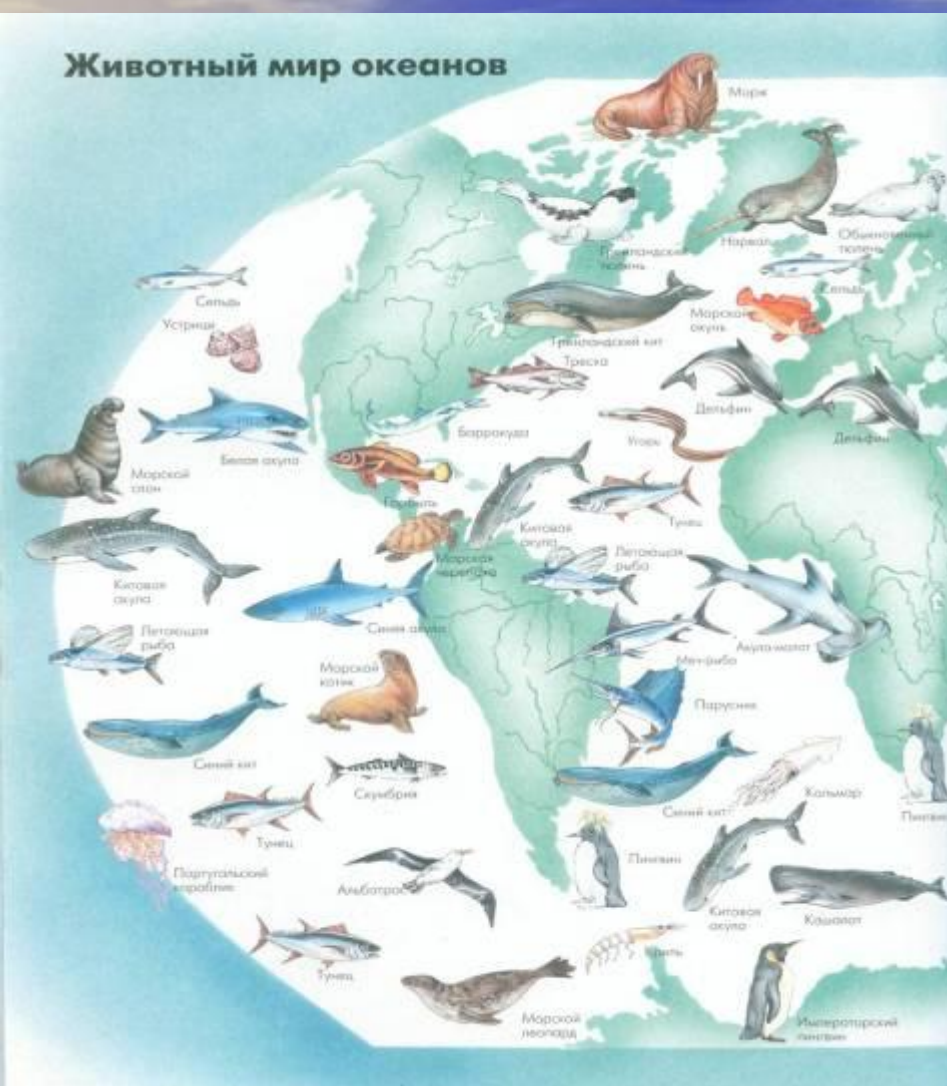


# Планета Океан

- 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

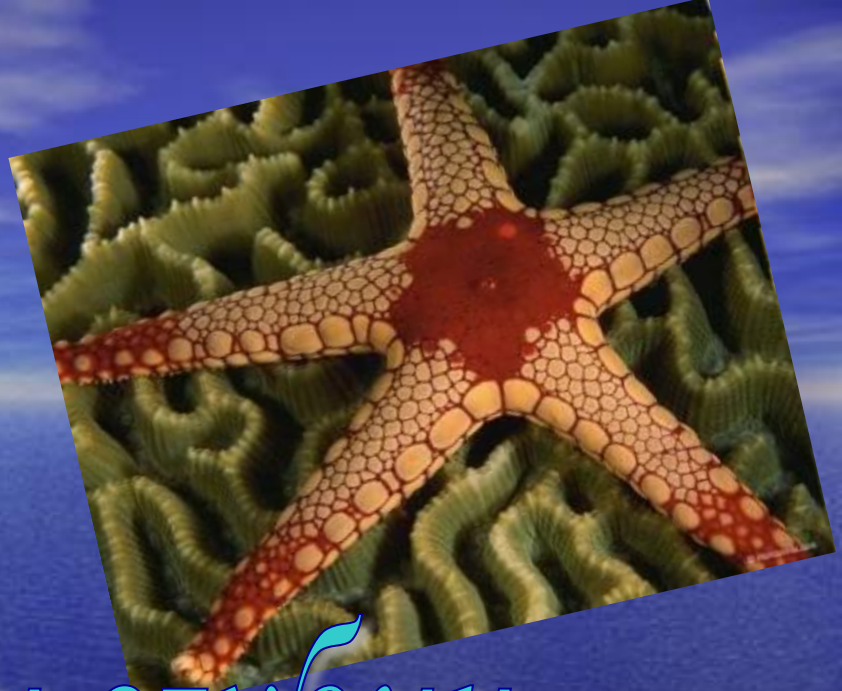
Жизнь в океане необычайно разнообразна: там обитает 200000 видов организмов от микроскопических одноклеточных водорослей и крошечных животных до китов, превышающих в длину 30 метров



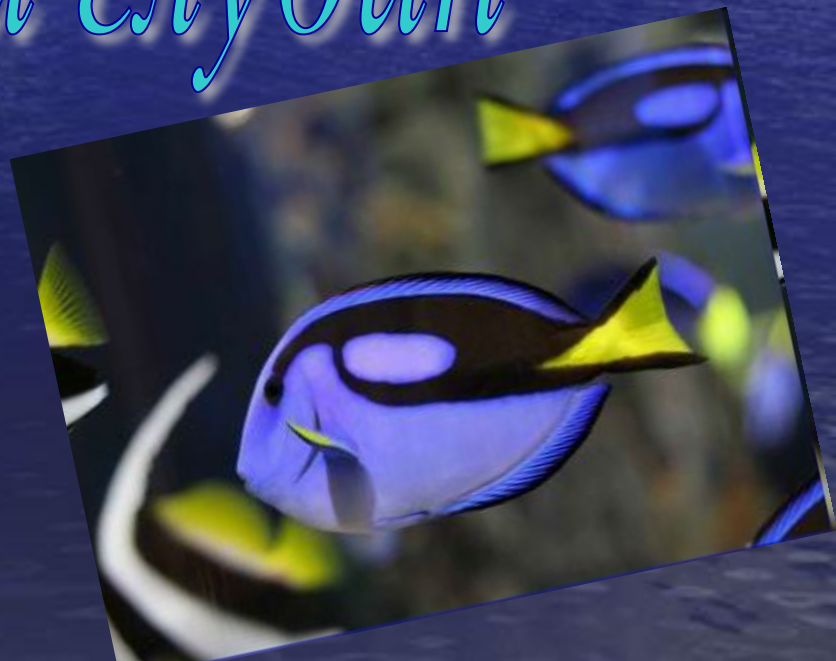
# Морские рыбы

- 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

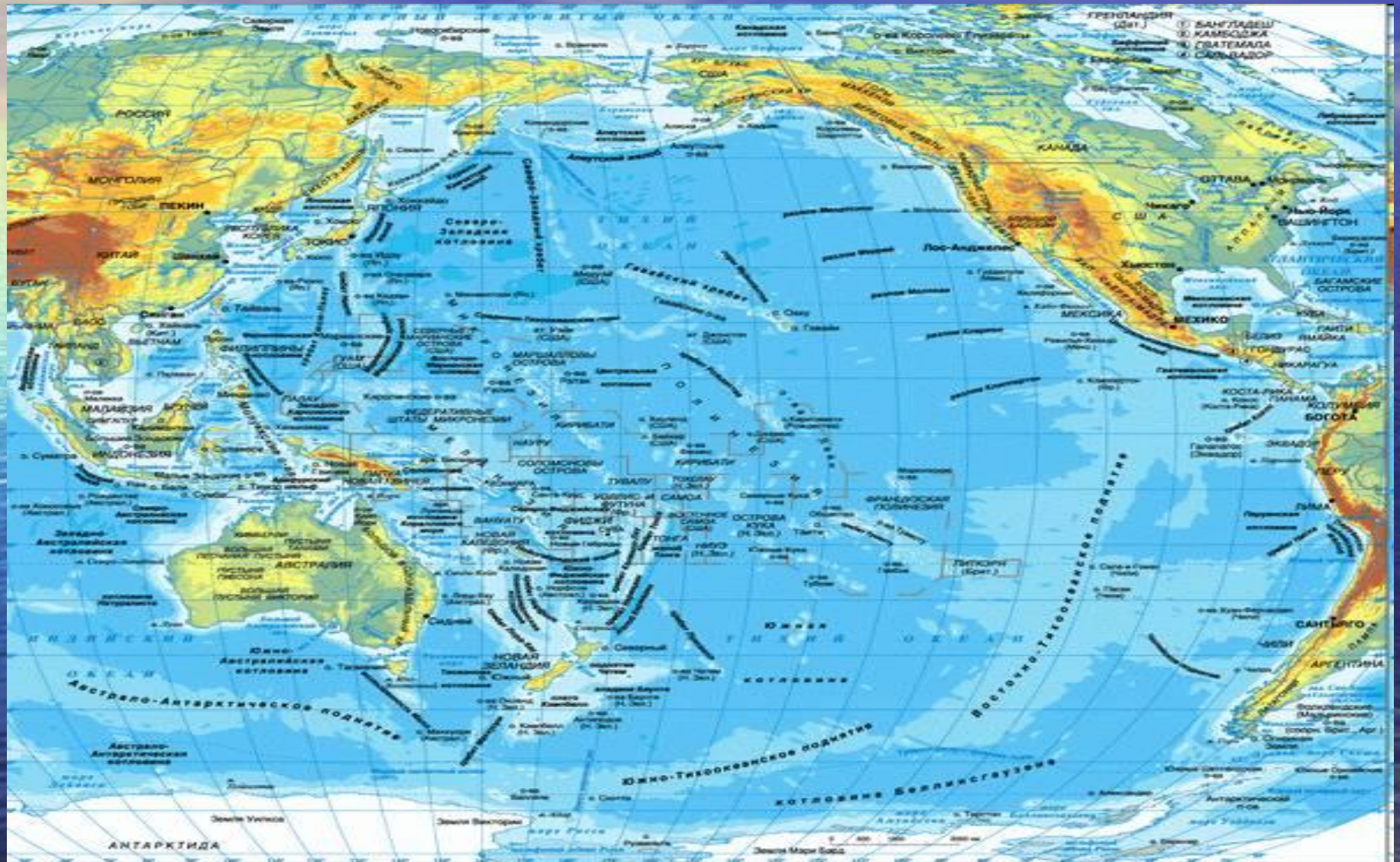




# Обитатели глубин

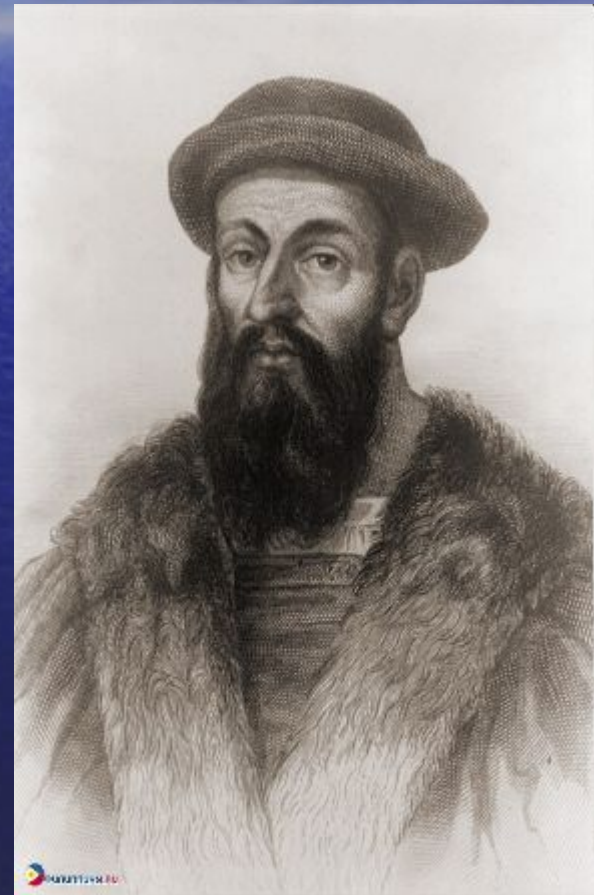


# Тихий океан



# 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



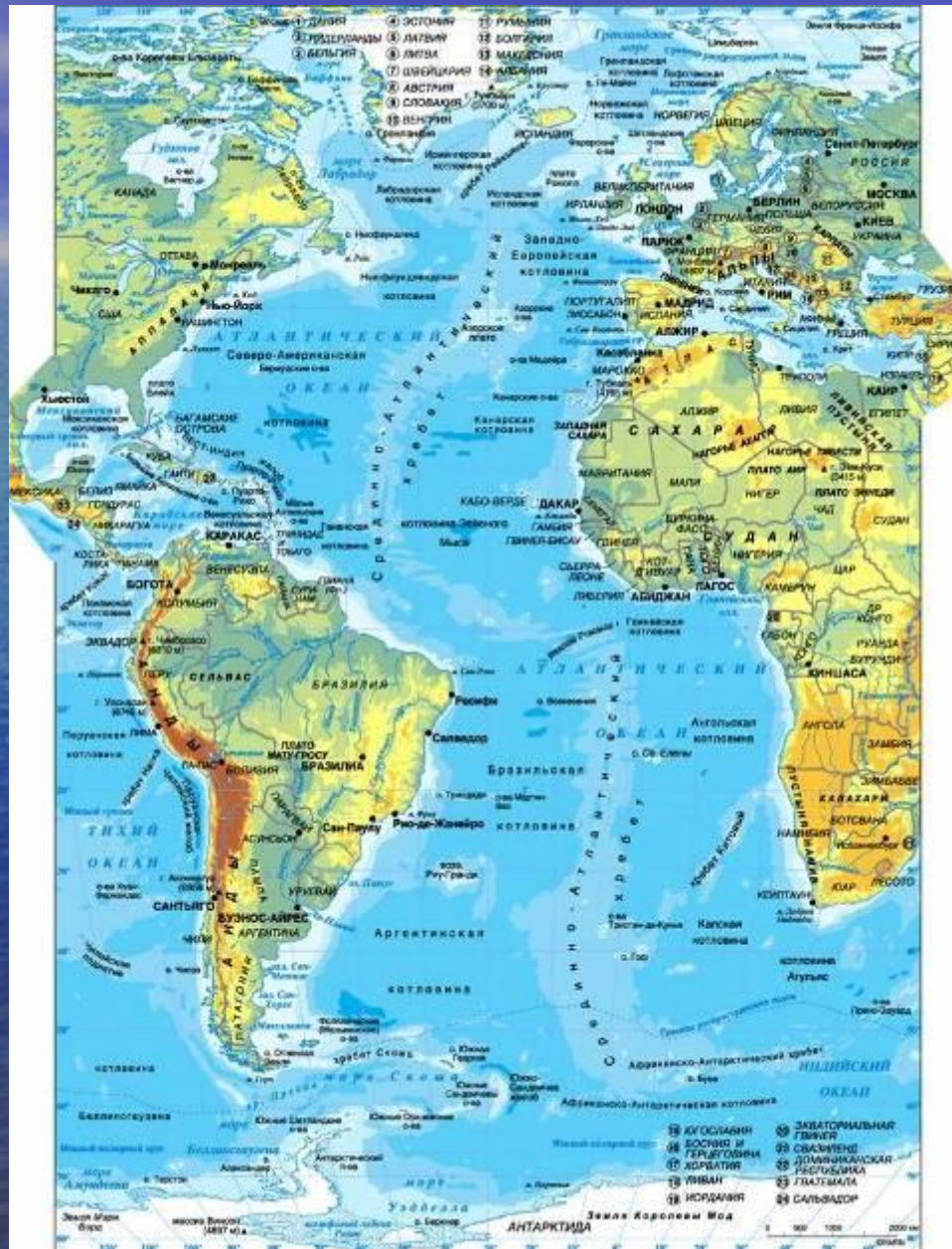
**Дельфинов очень легко приручать благодаря тому, что они очень умны и обладают исключительными способностями к обучению. Они необыкновенно дружелюбны**



*Взгляд фотографа на океан*



# Атлантический океан



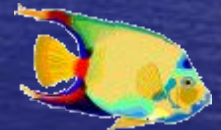
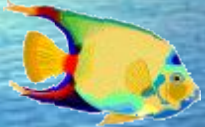


# *Атлантический океан*

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. км<sup>2</sup>. 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

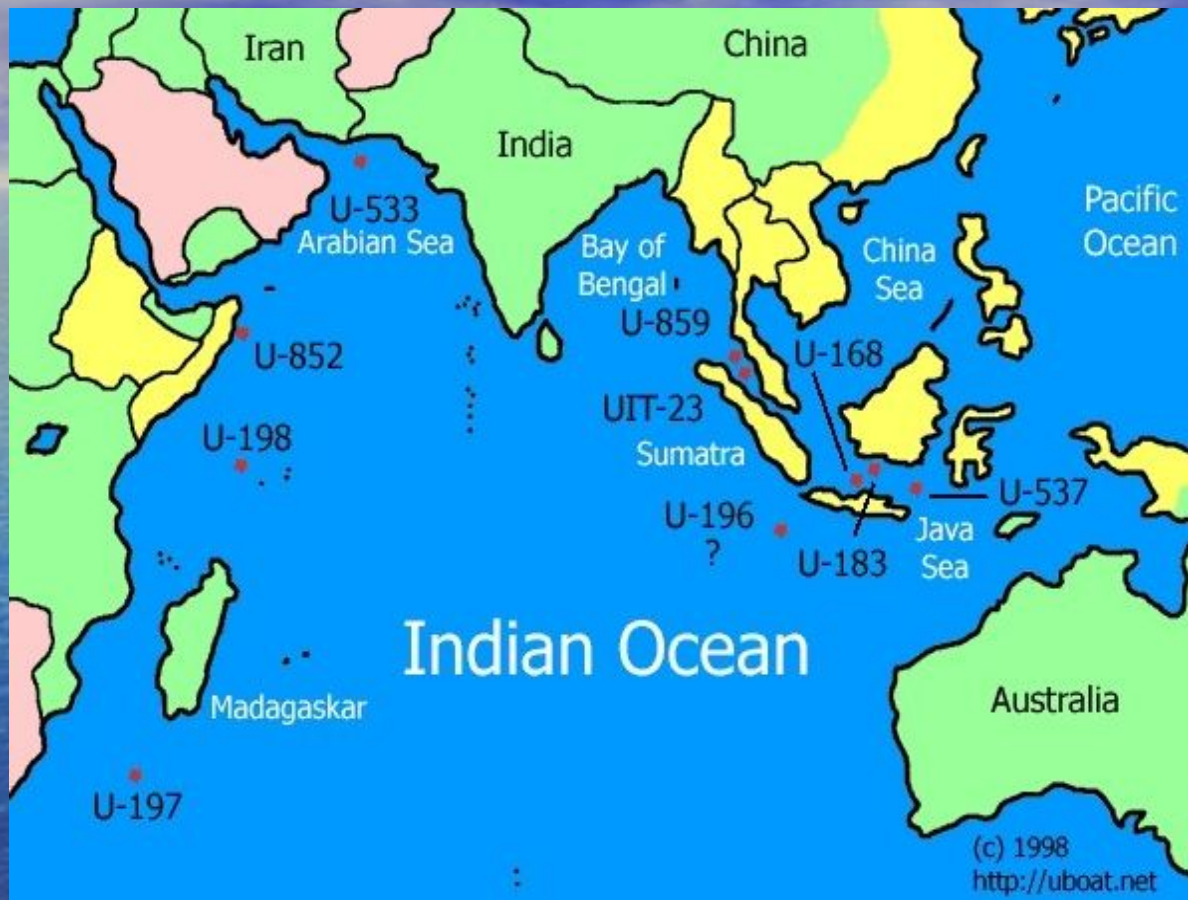


The background of the entire image is a deep blue, textured surface resembling water. Four rectangular photographs are tilted and placed around the central text. The top-left photo shows a sunset over the ocean with orange and yellow clouds. The top-right photo shows a sunrise over the ocean with a bright sun and white-capped waves. The bottom-left photo shows a sunset with a low sun and white-capped waves. The bottom-right photo shows a sunset with a low sun and white-capped waves, with a small boat visible 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. км<sup>3</sup>



# 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*

