



Материки и океаны.

г. Алматы
2008 г.

Автор проекта:
ученик 4 «А» класса
КРГ№ 54
Гурьянов Степан.
Руководитель
проекта: Потапова Л.
А.



Океаны

ОКЕАН (греч. Okeanos) (Мировой океан), непрерывная водная оболочка Земли, окружающая материки и острова. По существу Земля — это водная планета, так как Мировой океан занимает 70,8% ее территории. В Северном полушарии на долю водной поверхности приходится 60,6%, а в Южном — 81%. Мировой океан делится материками на четыре океана.

Самый крупный и глубокий из них — Тихий океан. По площади — 178,62 млн. км, 2— он занимает половину всей водной поверхности Земли. Средняя его глубина (3980 м) больше средней глубины Мирового океана (3700 м). В его пределах находится и самая глубоководная впадина — Марианская (11022 м). В Тихом океане сосредоточено более половины объема воды Мирового океана (710,4 из 1341 млн. км³).

История названия Океана

Тихий океан - В 1513 г. испанский конкистадор Бальбоа пересёк Панамский перешеек и вышел на берег неведомого океана. Так как воды простирались к югу, то океан называли Южный. В 1520 г. Фернандо Магеллан пересёк океан от Огненной Земли до Филиппинских островов в хорошую погоду, почему океан получил имя Тихий. В XVIII в. по предложению французского географа Ж.Н. Бюаша самый большой океан называли Великим. На русских картах вплоть до 1917 г. употреблялось название, данное землепроходцами - Восточный океан.

Знаете ли Вы?...

Тихий океан так велик, что если объединить все материки, они не выйдут за пределы его площади. Площадь Тихого океана составляет 165 200 000 квадратных километров.

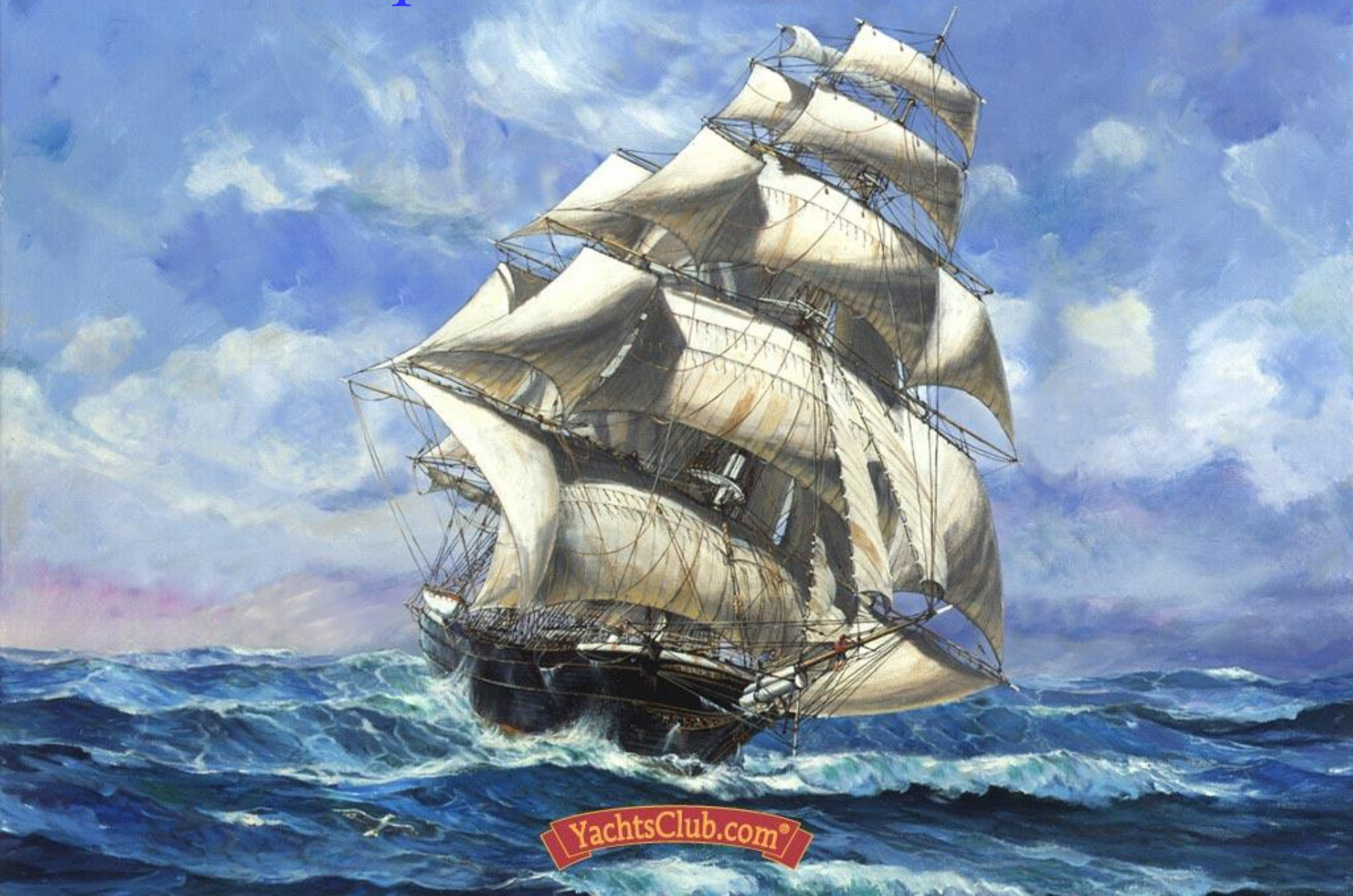
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН -

второй по величине (после Тихого ок.).
Площадь с морями 91,6 млн. км², объем
воды 329,7 млн. км³, средняя глубина
3600 м, наибольшая 8742 м
(желоб Пуэрто-Рико).

Карта Атлантического Океана



История названия Океана



Атлантический океан- Название впервые встречается у греческого историка Геродота (V в. до н. э.) - "море за столбами Геракла (Атланта)". Римлянин Плиний (I в. н. э.) дал ему имя Океанус Атлантикус. В разное время разные авторы называли Западный океан, Северное море, Внешнее море. С середины XVII в. вся акватория океана стала называться Атлантическим океаном.

Знаете ли Вы, как измеряется глубина моря?

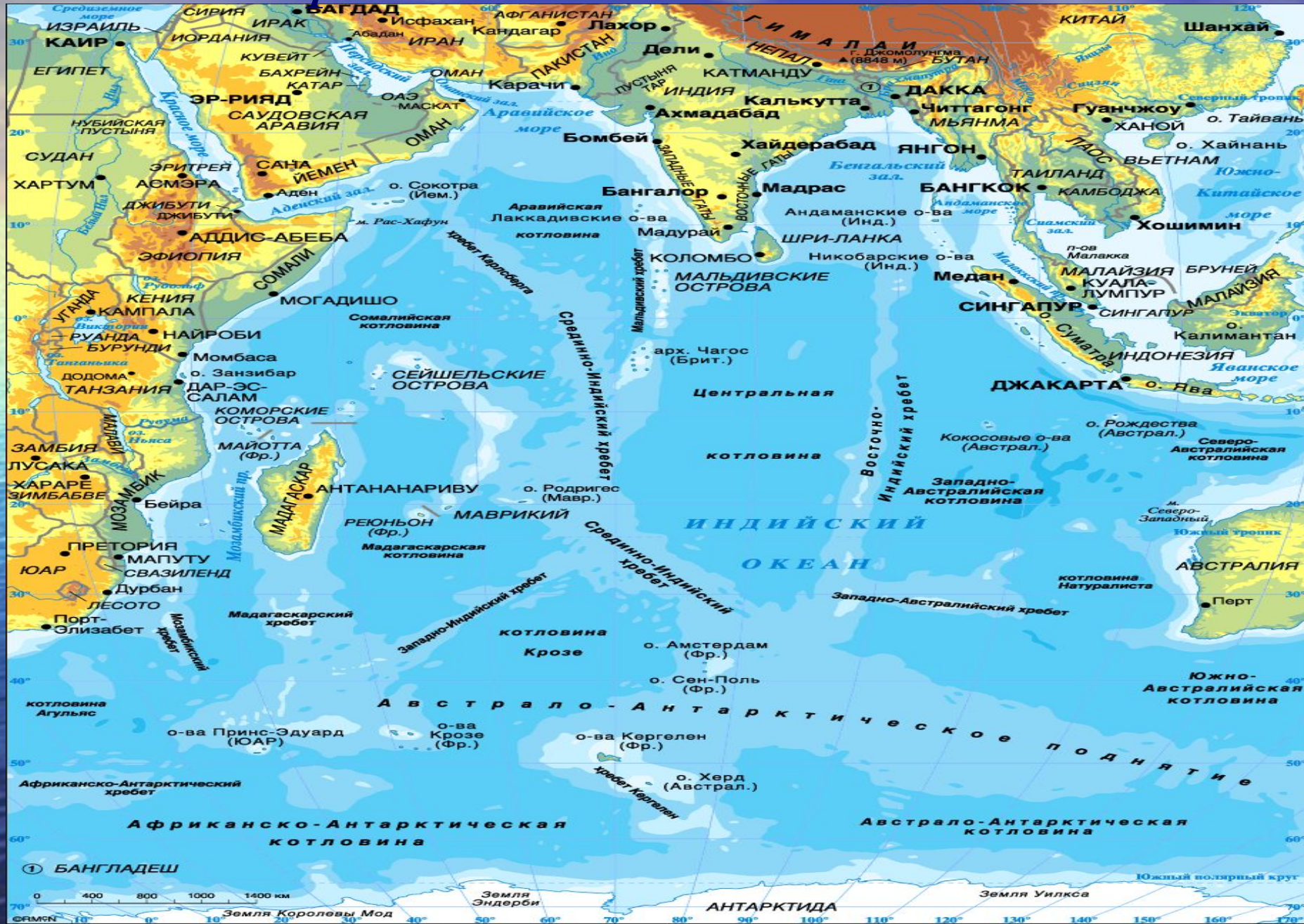
Для измерения глубины водоемов используется зондирование. В прошлом моряки измеряли глубину посредством опускания канатов с грузом. Когда груз достигал дна, мокрый участок каната показывал глубину. В глубоких водах такой промер был неточным из-за движения воды. В наши дни ученые определяют глубину морей с помощью эхолота. Принцип действия этого прибора основан на отражении звуковых волн от дна океана. С помощью эхолота определяется, за сколько времени звуковая или акустическая волна достигает дна океана и возвращается обратно на судно. Так как скорость распространения звука в морской воде известна, можно вычислить глубину океана в этом месте.



ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН - третий по величине на Земле (после Тихого и Атлантического). Расположен большей частью в Южном полушарии, между Азией на севере, Африкой на западе, Австралией на востоке и Антарктидой на юге.

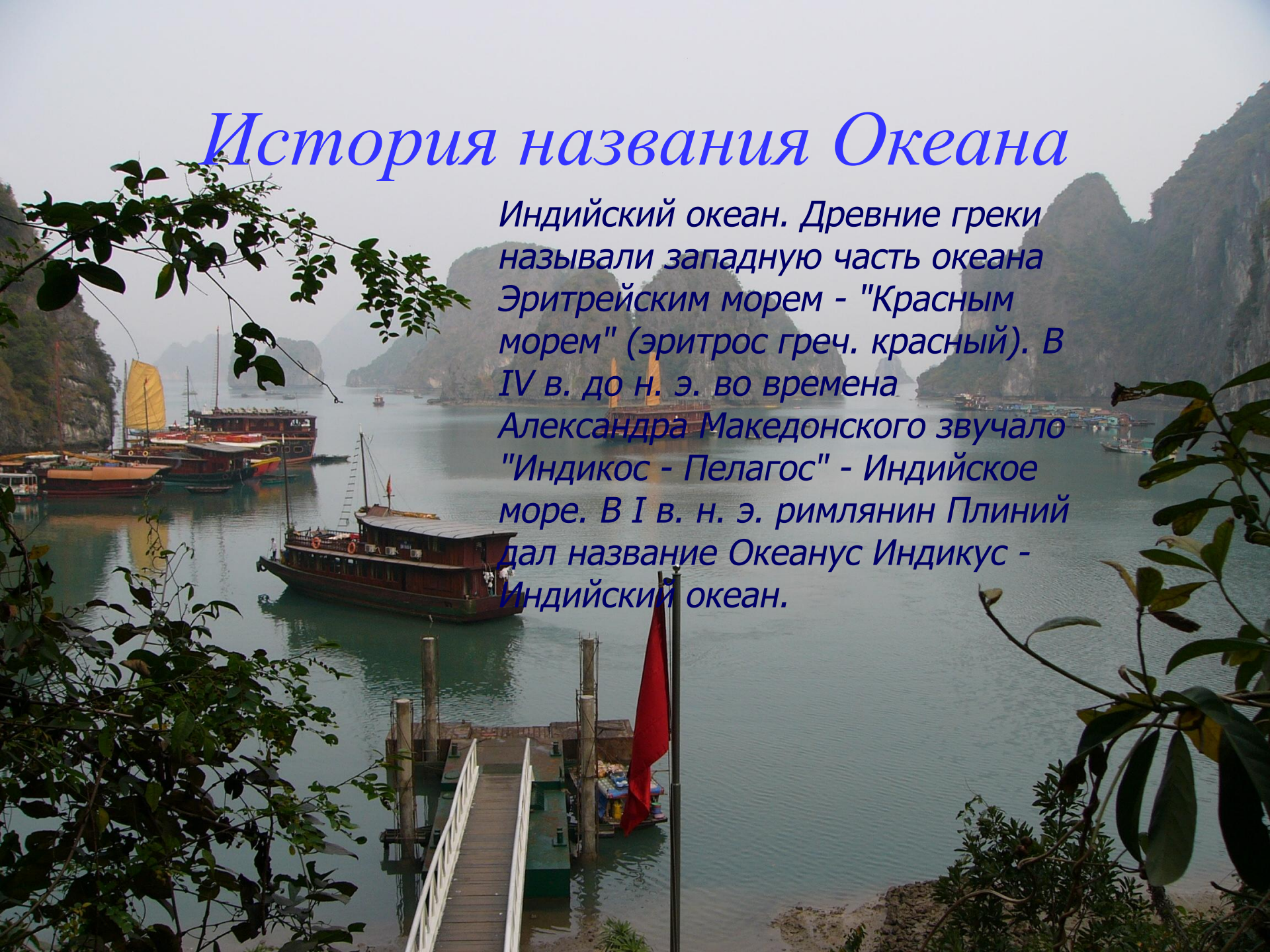
Площадь с морями 76,17 млн. км², объем воды 282,7 млн. км³, средняя глубина 3711 м. Моря и крупные заливы: Красное м., Аравийское м., Персидский зал., Андаманское м., Бенгальский зал., Б. Австралийский зал.

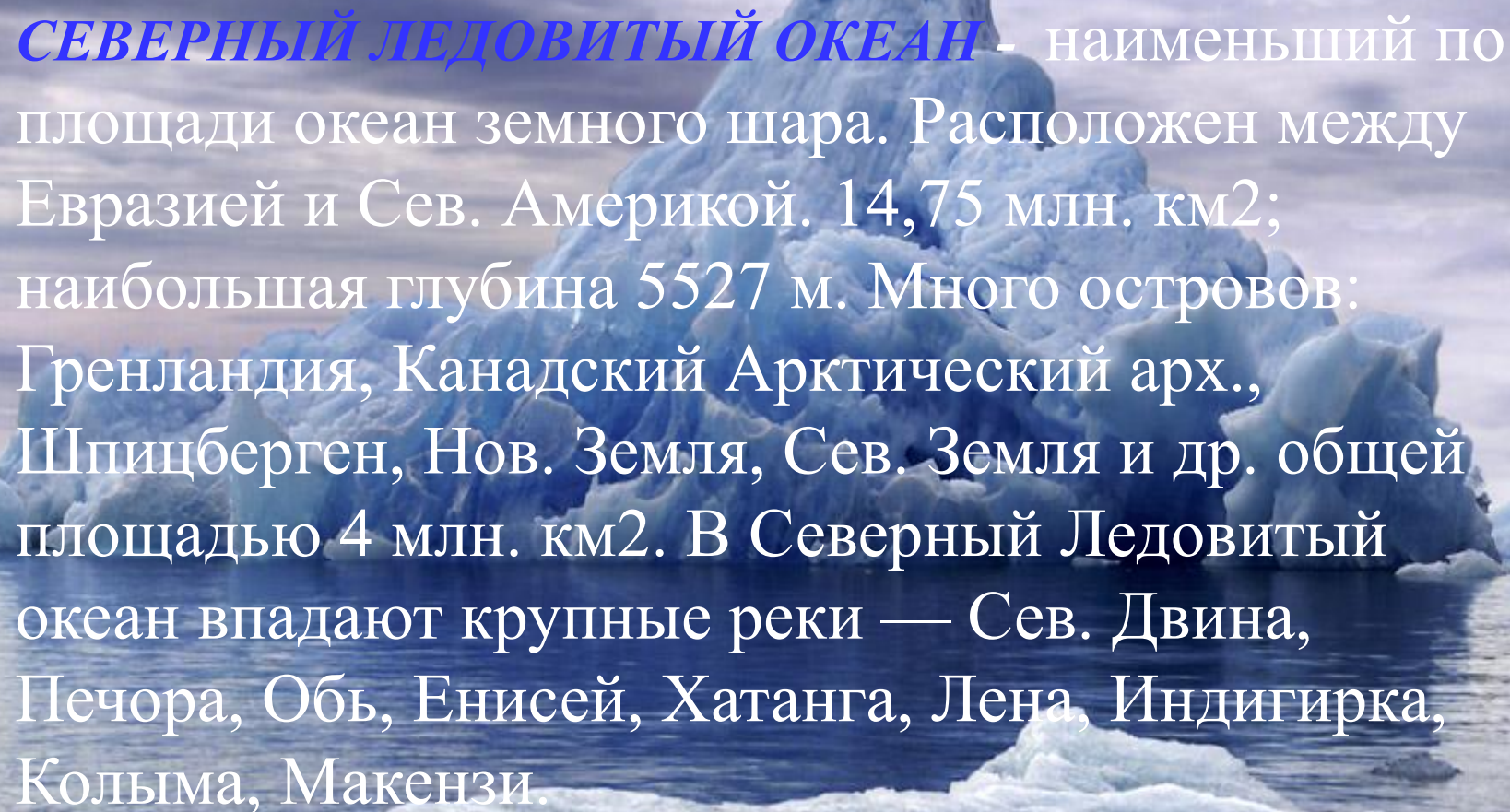
Карта Индийского Океана



История названия Океана

Индийский океан. Древние греки называли западную часть океана Эритрейским морем - "Красным морем" (эритрос греч. красный). В IV в. до н. э. во времена Александра Македонского звучало "Индикос - Пелагос" - Индийское море. В I в. н. э. римлянин Плиний дал название Океанус Индикус - Индийский океан.





СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН - наименьший по площади океан земного шара. Расположен между Евразией и Сев. Америкой. 14,75 млн. км²; наибольшая глубина 5527 м. Много островов: Гренландия, Канадский Арктический арх., Шпицберген, Нов. Земля, Сев. Земля и др. общей площадью 4 млн. км². В Северный Ледовитый океан впадают крупные реки — Сев. Двина, Печора, Обь, Енисей, Хатанга, Лена, Индигирка, Колыма, Макензи.

Карта Северного Ледовитого Океана



Соленость вод мирового океана .

Морская вода — это раствор 44 химических элементов. Важную роль играют соли. Общее количество солей в Мировом океане измеряется астрономической цифрой $49,2 \cdot 10^{15}$ т. Если всю морскую соль в сухом виде распределить по поверхности суши, то ее слой составит почти 150 м. Средняя соленость воды Мирового океана 35 промилле (то есть в каждом килограмме воды содержится 35 г соли), в тропических морях соленость может достигать 42 промилле.



Загрязнение мирового океана. Экология мирового океана. Роль океана в жизни людей.

- Трудно переоценить роль Мирового океана в жизни человечества. Он во многом определяет лик планеты в целом, в т. ч. ее климат, круговорот воды на Земле. В океане пролегли жизненно важные водные пути, соединяющие материки и острова. Колоссальны его биологические ресурсы. В Мировом океане обитает более 160 тыс. видов животных и около 10 тыс. видов водорослей. Ежегодно воспроизводимое количество промысловых рыб оценивается в 200 млн. т, из них примерно 1/3 вылавливается. Более 90% мирового улова приходится на прибрежный шельф особенно в умеренных и высоких широтах Северного полушария. Доля Тихого океана в мировом улове — около 60%, Атлантического — около 35%.

Нефтяное загрязнение вод мирового океана

Шельф Мирового океана располагает огромными запасами нефти и газа, крупными запасами железомарганцевых руд и других полезных ископаемых. Человечество еще только приступает к использованию энергетических ресурсов Мирового океана, в т. ч. энергии приливов. На Мировой океан приходится 94% объема гидросферы. С опреснением морских вод связывают решение многих водных проблем будущего.

К сожалению, человечество не всегда разумно пользуется природными ресурсами Мирового океана. Во многих районах истощены его биологические ресурсы. Значительная часть акватории загрязнена отходами антропогенной деятельности, в первую очередь, нефтепродуктами.

Вывод????? Где?????

Где список литературы???

- Проект сделан великолепно! Но нужно слегка его доработать... Молодец, Стёпа!
- P.S. Маша..