




Презентация для урока  
географии в 6 классе  
**«Вода на Земле»**

*Презентацию подготовила:*  
Борщ Елена Александровна  
учитель географии  
МОУ СОШ №73  
г. Ульяновска



**Вода на Земле находится в  
трёх состояниях.  
Больше всего- жидкой воды**





**Значительно меньше- твёрдой воды ( лёд, снег)**

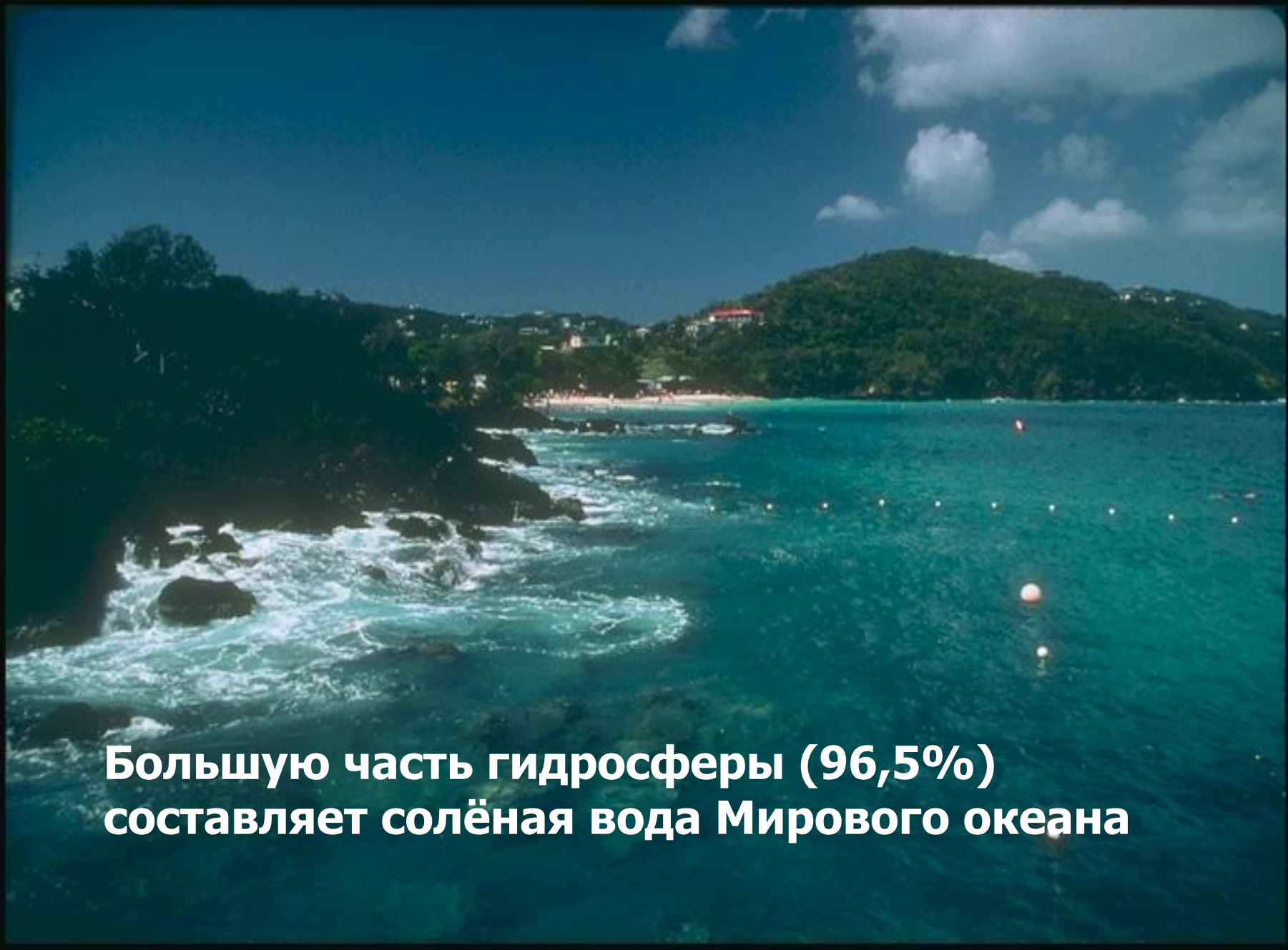


**Снежные вершины Гималаев.  
«Хималайя»- обитель снегов.**



**И третье состояние воды- водяной пар.  
На Земле нет такого места, где бы совсем не  
было воды**





**Большую часть гидросферы (96,5%)  
составляет солёная вода Мирового океана**



**Меньшую часть гидросферы составляют воды суши и вода в атмосфере.**



**На поверхности суши- это реки,  
озёра, ледники.**







**В атмосфере  
содержатся:  
водяной пар,  
капельки воды  
и кристаллики льда.**





град







**ДОЖДЬ**





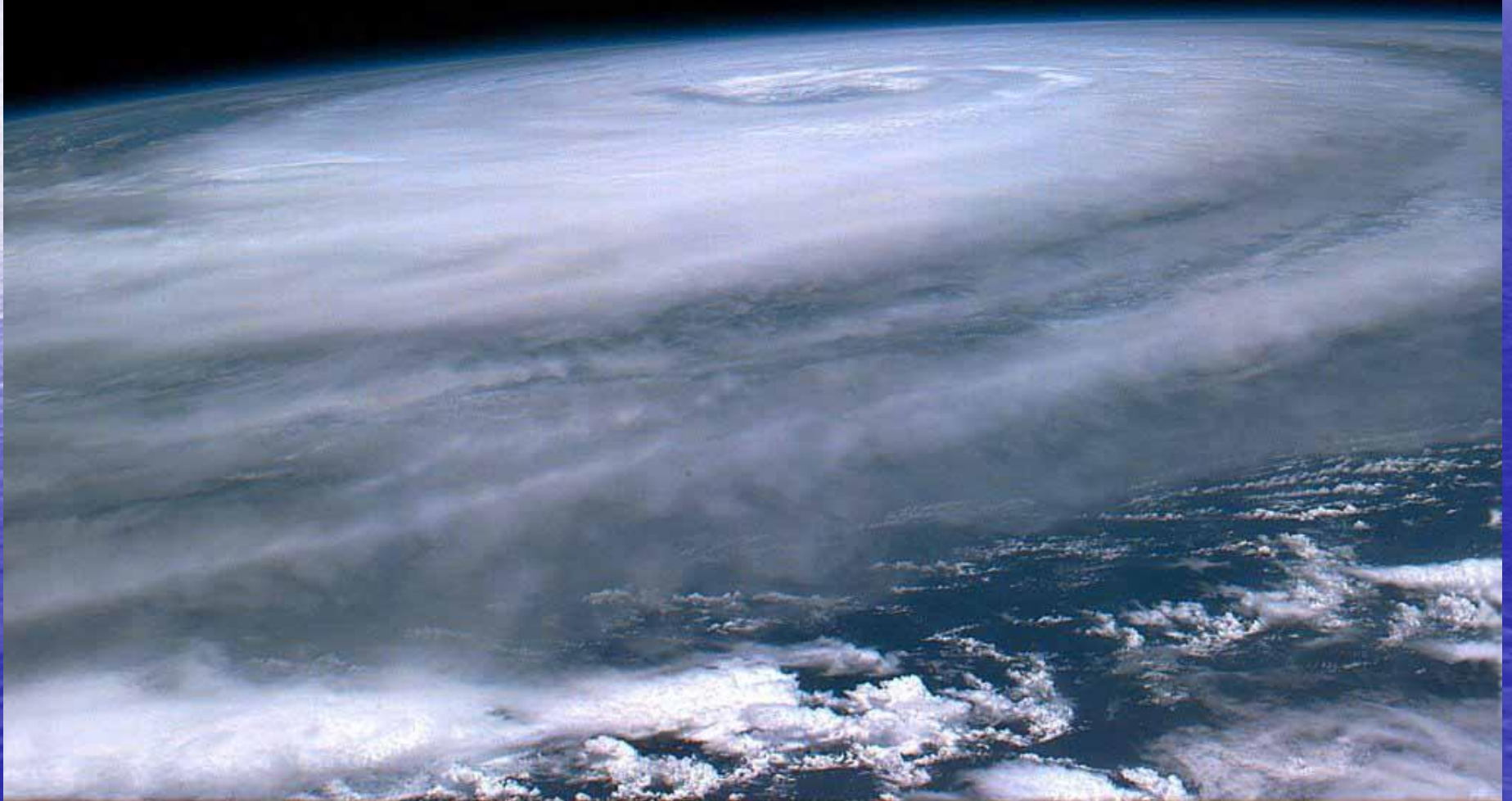
**poca**





**туман**

# Циклоны в атмосфере







В земной коре- подземные воды.





**Подземное озеро**



# *Мировой круговорот воды*

Мириады водяных пылинок  
Поднимаются над океаном,  
Чтобы тут же в путь пуститься длинный  
По широтам и меридианам,  
Стать сгустившимися облаками,  
Тучами, чтоб тяжестью воды  
Где-то падать па пески и камни,  
На поля и на сады.

С. Щипачев

# **Солёность воды.**

**Вода- прекрасный растворитель. Поэтому в природе нет воды, не содержащей растворённых веществ.**








**Дистиллированную воду можно получить только в лаборатории.**



**Количество граммов веществ, растворённых в 1 литре(кг) воды , называют солёностью ВОДЫ.**





A large, powerful waterfall cascading over a rocky cliff, surrounded by lush green vegetation. The water is white and foamy as it falls, creating a misty atmosphere. The foreground is filled with tall, green grasses and some rocks. The background shows more of the waterfall and the surrounding landscape.

**Солёность пресной воды меньше 1 ‰ .  
Пресной воды на Земле очень мало.**



- **В воде Мирового океана растворены все известные на Земле вещества, но в разных количествах.**



**4/5 всех растворённых веществ составляет хорошо известная вам поваренная соль.**






A photograph of a sunset over the ocean. The sky is a deep orange and yellow, with large, dark clouds. The sun is low on the horizon, creating a bright reflection on the water. In the foreground, a sailboat is visible on the left. In the distance, a city skyline is visible on the horizon. The overall scene is serene and beautiful.

**Поэтому океанская вода солёная. Горький  
вкус придают соли магния.**





**Океан представляет собой огромную кладовую природных ресурсов, которые по своему потенциалу вполне сравнимы с ресурсами земной суши.**



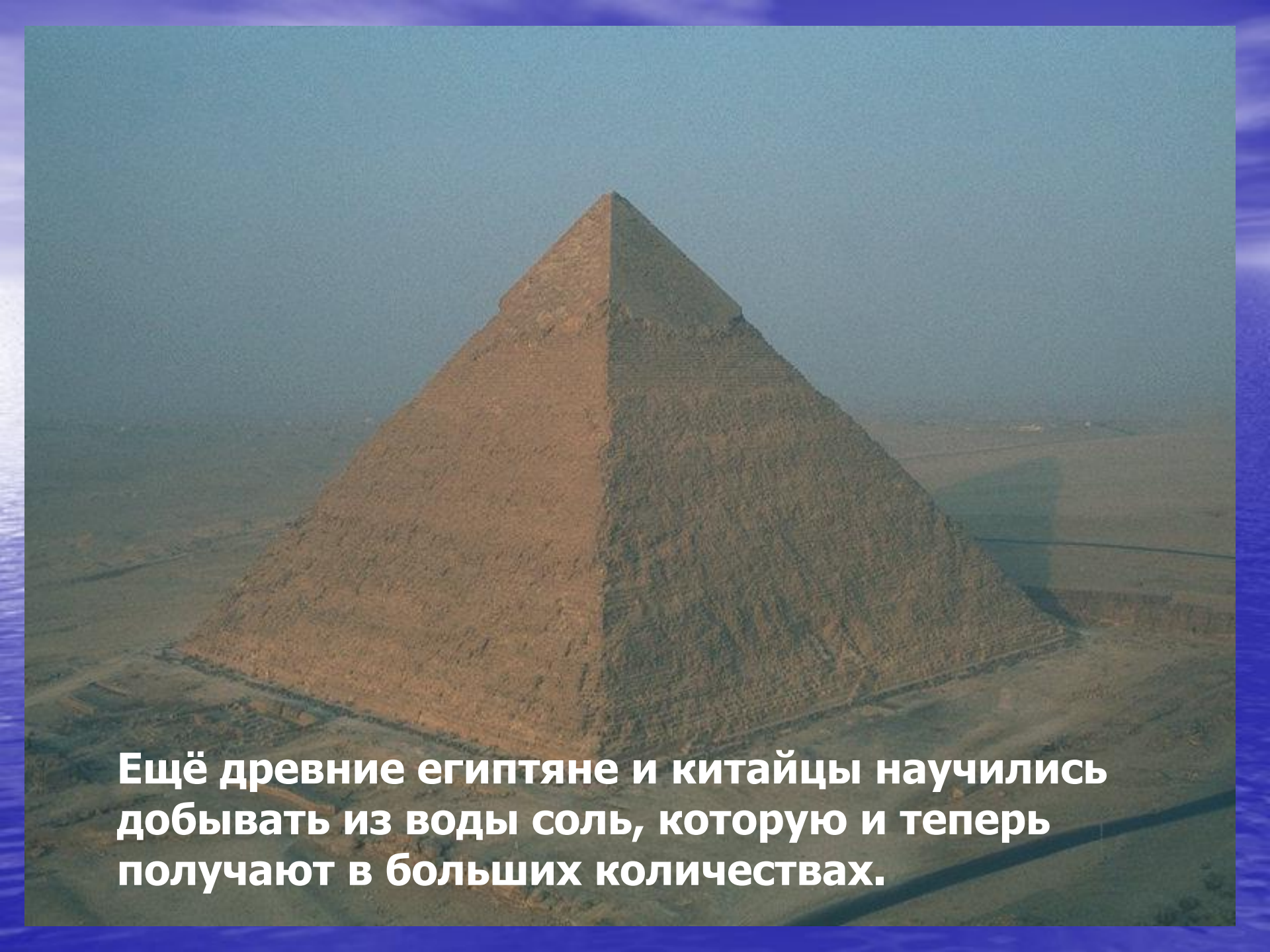
**Это прежде всего сама морская вода, запасы которой поистине колоссальны и составляют 1370 млн куб км, или 96,5% всего объёма гидросферы.**



**Кроме того морская вода- это своеобразная  
« живая руда», содержащая около 80  
химических элементов.**








**Ещё древние египтяне и китайцы научились добывать из воды соль, которую и теперь получают в больших количествах.**





**Соляные промыслы на китайском побережье  
существует уже более 5 тыс. лет. На линии  
берега длиной в 8 тыс. км они занимают  
свыше 400 тыс. га, а годовая добыча соли  
достигает 20 млн**



**Морская вода служит важным источником получения магния, брома, йода и других химических элементов**







- Это также минеральные ресурсы дна Океана. Среди ресурсов континентального шельфа наибольшее значение имеют нефть и природный газ.






**Танкеры везут нефть**





**Нефтяная вышка на шельфе**



- 
- **Твёрдые ископаемые шельфа - коренные и россыпные - добывают с помощью наклонных шахт и драг. А главное богатство глубоководного ложа Океана - железомарганцевые конкреции.**

- Если выпарить всю воду, то железомарганцевые конкреции покроют дно Океана слоем 60 м. Из веществ, содержащихся в океанской воде, можно сложить вал высотой 280 м, шириной 1 км, опоясывающий Землю по Экватору.





**В воде Океана обнаружены: алюминий, медь, серебро, золото, но в очень малых количествах. Например, 2000 т воды содержит всего 1 г золота.**







**Солёность Океана не везде одинакова. Самая солёная вода в Красном море – 42 ‰ . Почему? Найдите Красное море на карте полушарий. Много ли рек в него впадает? Ни одной!**







**Солёность воды зависит от её испарения с поверхности Океана (моря) и от поступления в него пресной воды (осадки, сток с суши).**



**Температура воды.  
Океан получает от Солнца много тепла. Но  
солнечные лучи нагревают только верхний  
слой воды, толщиной всего несколько метров.**






**На поверхности Океана самая высокая температура близ экватора: 27-28 градусов тепла.**

A large iceberg is shown floating in the ocean. The top part of the iceberg is visible above the water, appearing as a white, jagged mass. The submerged part is much larger and appears as a dark, blueish-grey mass below the surface. The water is a deep blue, and the sky is a lighter blue with some clouds. The horizon is visible in the distance.

**Самая низкая температура в полярных  
областях: -1,-2 градусов ниже нуля.**



A large school of fish swimming in clear blue water. The fish are densely packed and appear to be moving in a coordinated pattern. The water is a deep, vibrant blue, and the fish are silvery with some darker spots. The background shows a rocky seabed with some coral or algae.

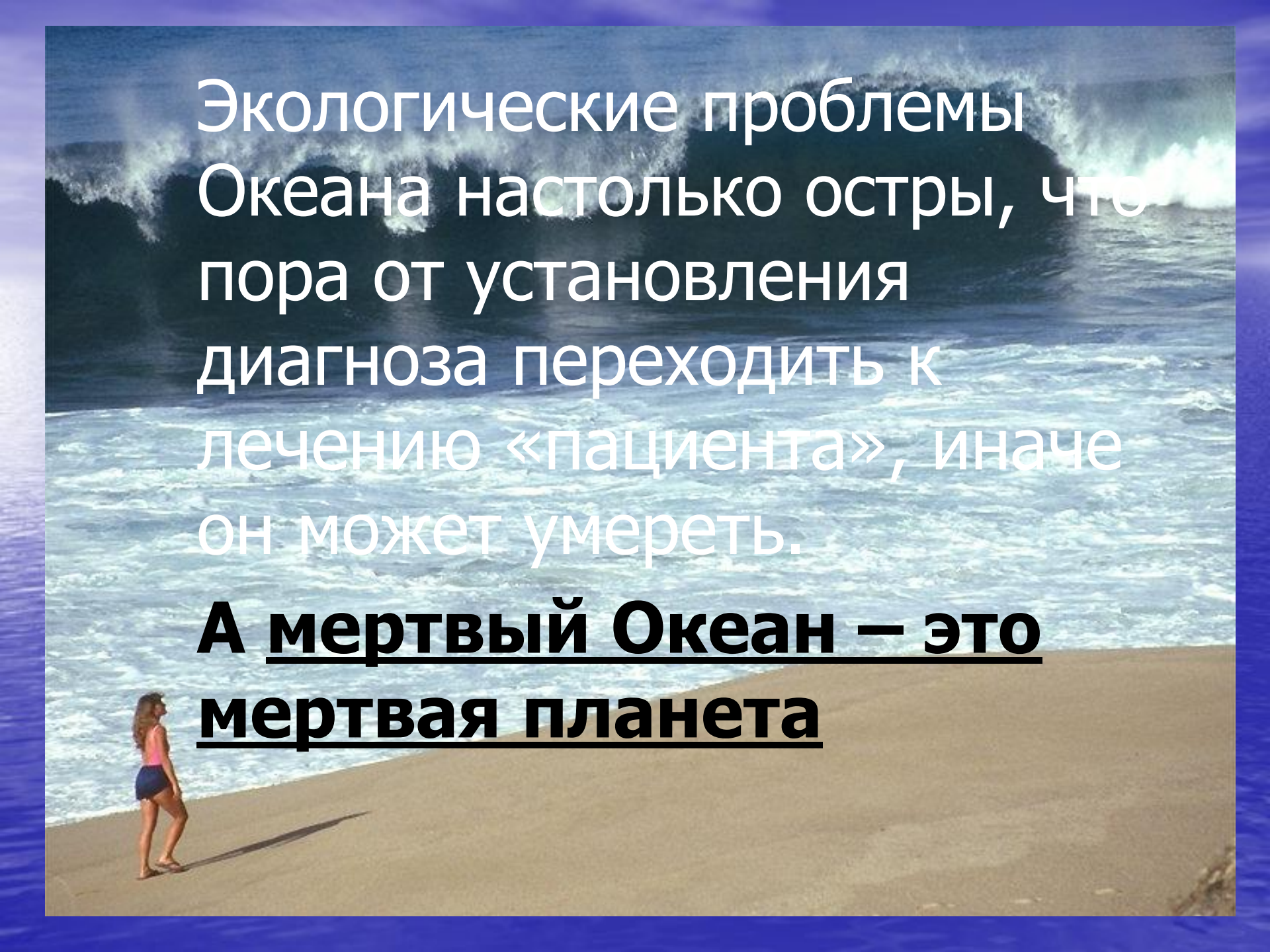
**Океанская вода замерзает при температуре – 2 градуса ниже нуля. Её замерзанию мешают растворённые вещества. Чем больше солёность воды, тем ниже температура замерзания.**



Проблемы мирового океана – это проблемы экологические, экономические и социальные одновременно. От того, насколько разумно человек их разрешит, зависит его будущее.





A woman in a pink top and dark shorts is walking on a sandy beach. In the background, large waves are crashing, creating white foam. The sky is blue with some clouds. The overall scene is a coastal landscape.

Экологические проблемы  
Океана настолько остры, что  
пора от установления  
диагноза переходить к  
лечению «пациента», иначе  
он может умереть.

**А мертвый Океан – это  
мертвая планета**