

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

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

A photograph of a city street completely flooded with water. In the foreground, a dark car is partially submerged. Further back, a blue bus and a white car are also in the water. On the right side, two people are wading through the flood. In the background, there is a bridge and a large building. A green banner with Russian text "Лето дарит скидки" (Summer gives discounts) is visible on the bridge. The sky is overcast.

**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



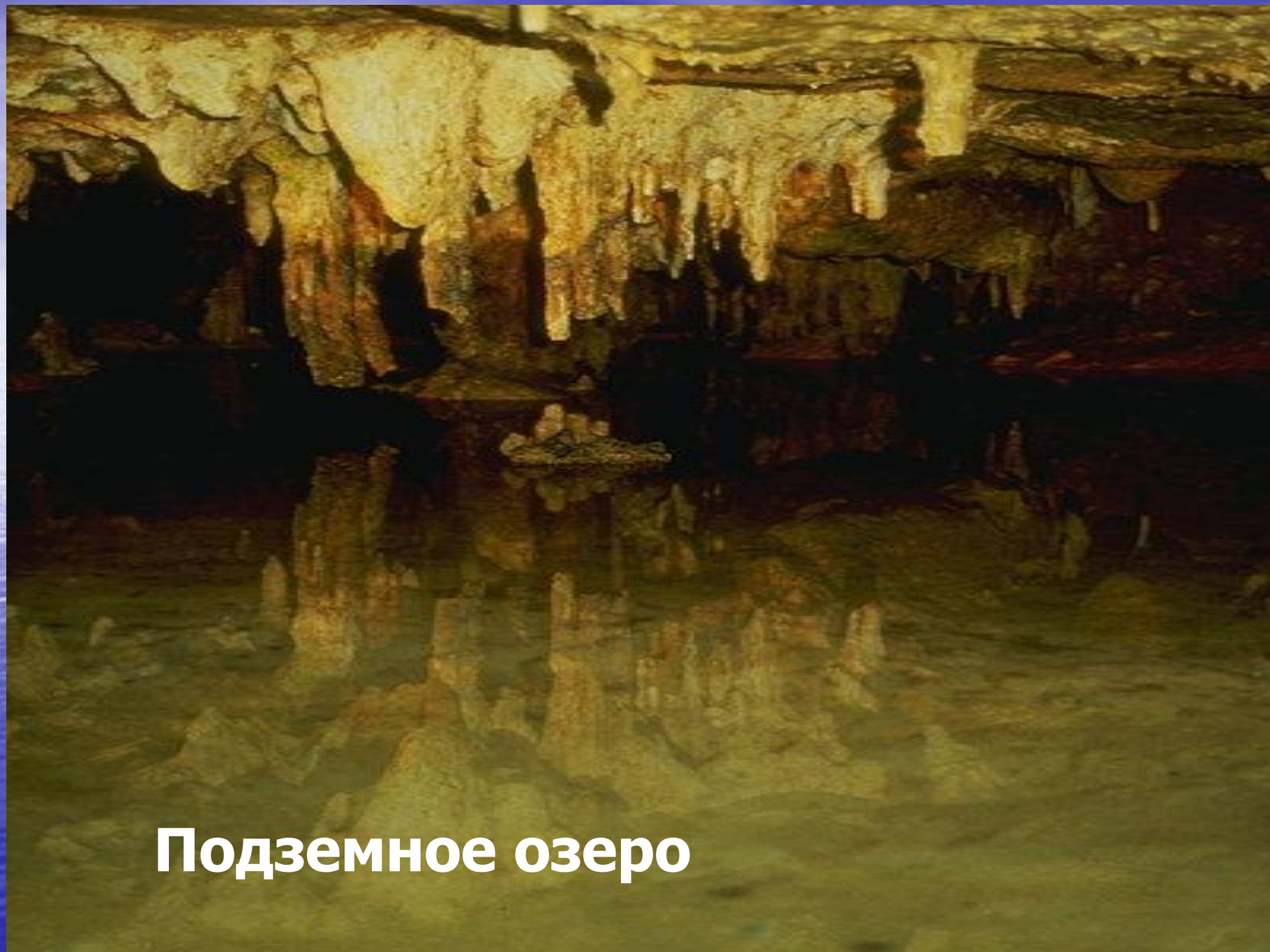
туман

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 wide waterfall cascading over a rocky ledge with lush green grass in the foreground.

**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 full-page background image showing a sunset over a body of water. The sky is filled with large, dark, orange-tinted clouds. The sun is a bright, glowing orb partially obscured by the clouds, casting a long, shimmering reflection on the water's surface. In the foreground, a sailboat with a single mast is visible on the left. In the distance, a low-lying city skyline is visible on the horizon. The overall color palette is dominated by warm oranges, yellows, and dark blues.

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

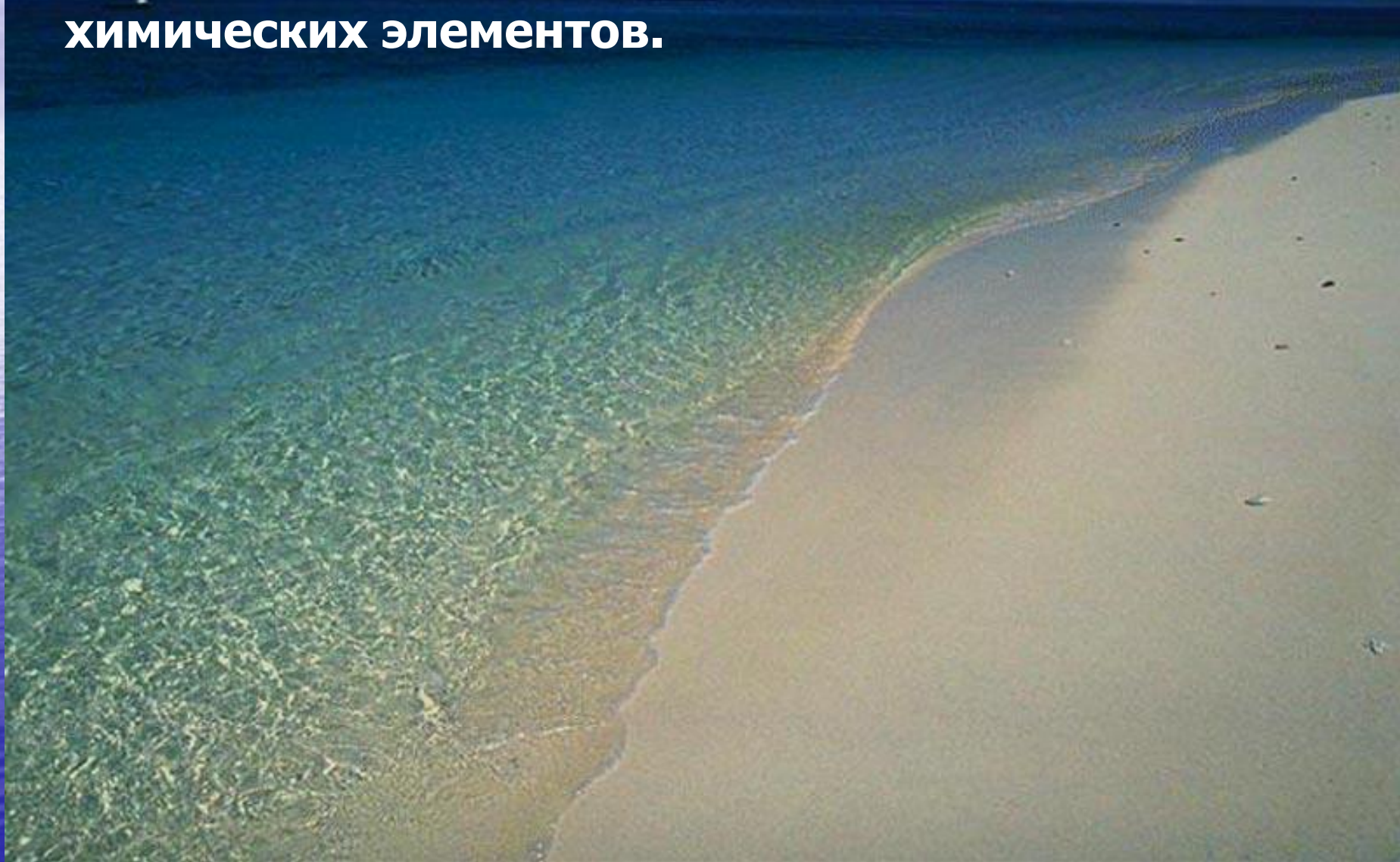


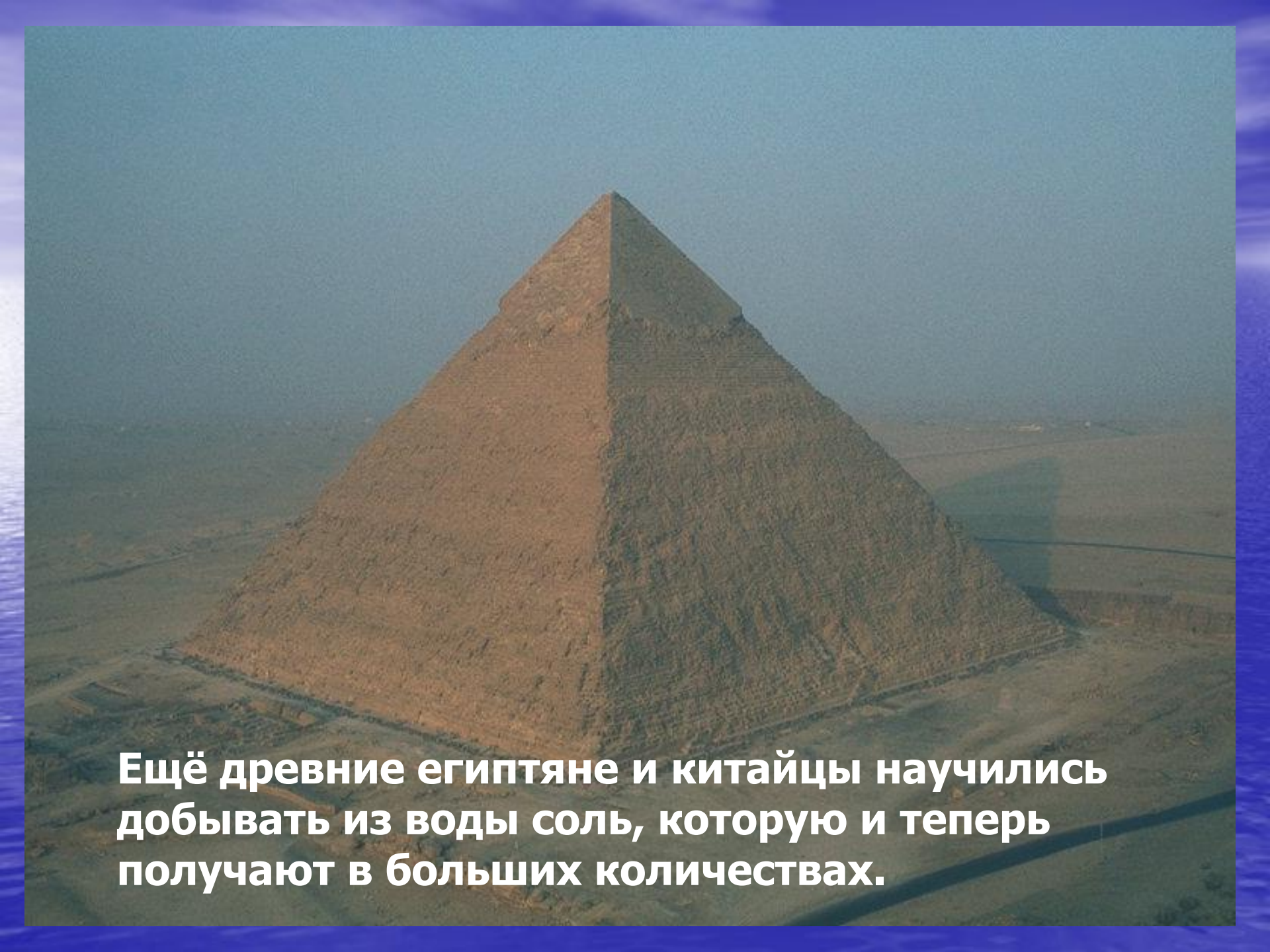
Океан представляет собой огромную кладовую природных ресурсов, которые по своему потенциалу вполне сравнимы с ресурсами земной суши.



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

- 
- A photograph of an offshore oil rig. A large, white, conical hopper is being lowered by a crane. The rig's structure is yellow and red. The background shows a cloudy sky and the ocean.
- **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.

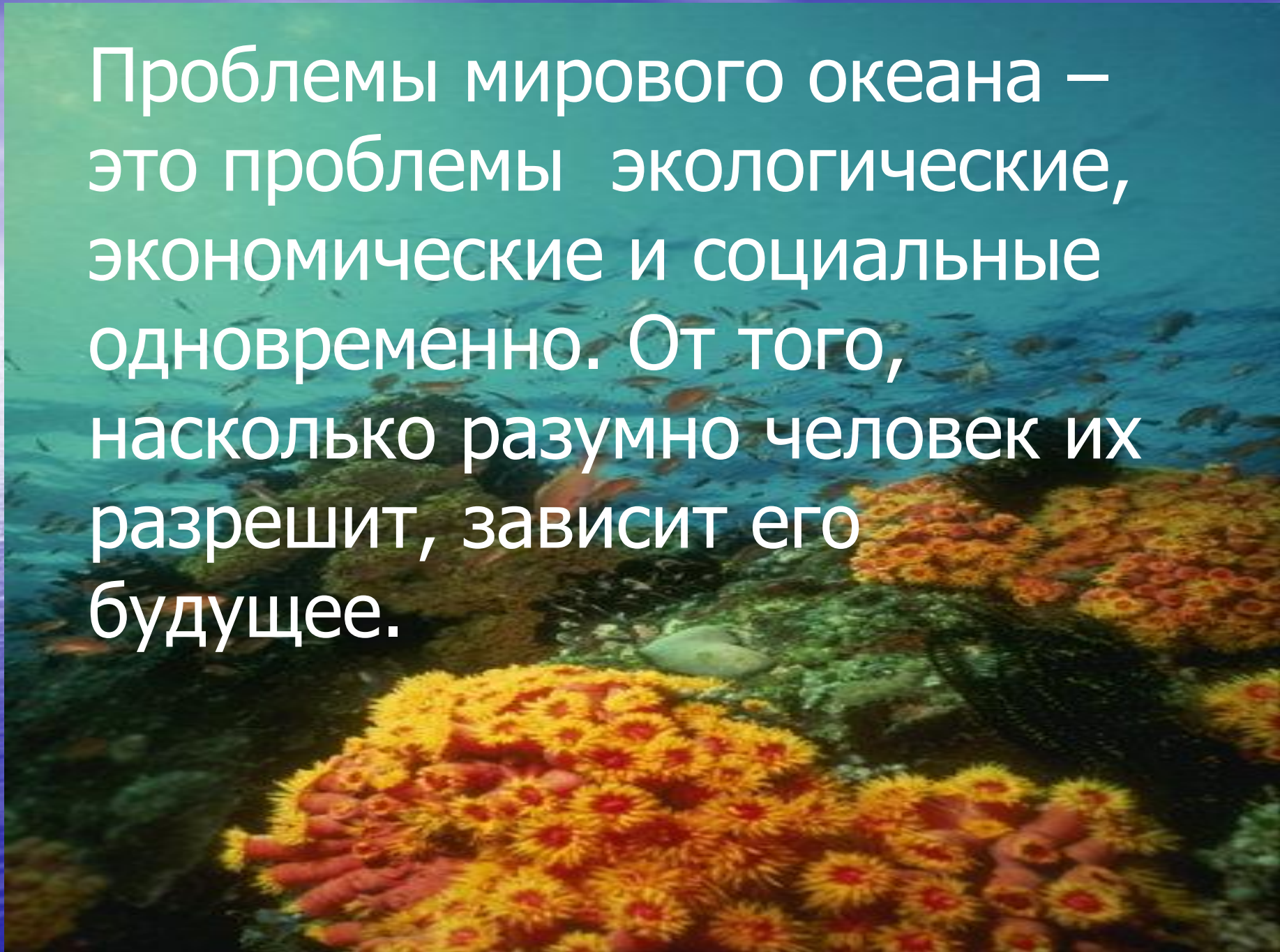
A photograph of a large iceberg floating in the ocean. The visible part of the iceberg above the water is a small, jagged peak. Below the water surface, a massive, irregularly shaped mass of ice is visible, illustrating the concept of the tip of the iceberg. The water is a deep blue, and the sky is a lighter blue with some clouds.

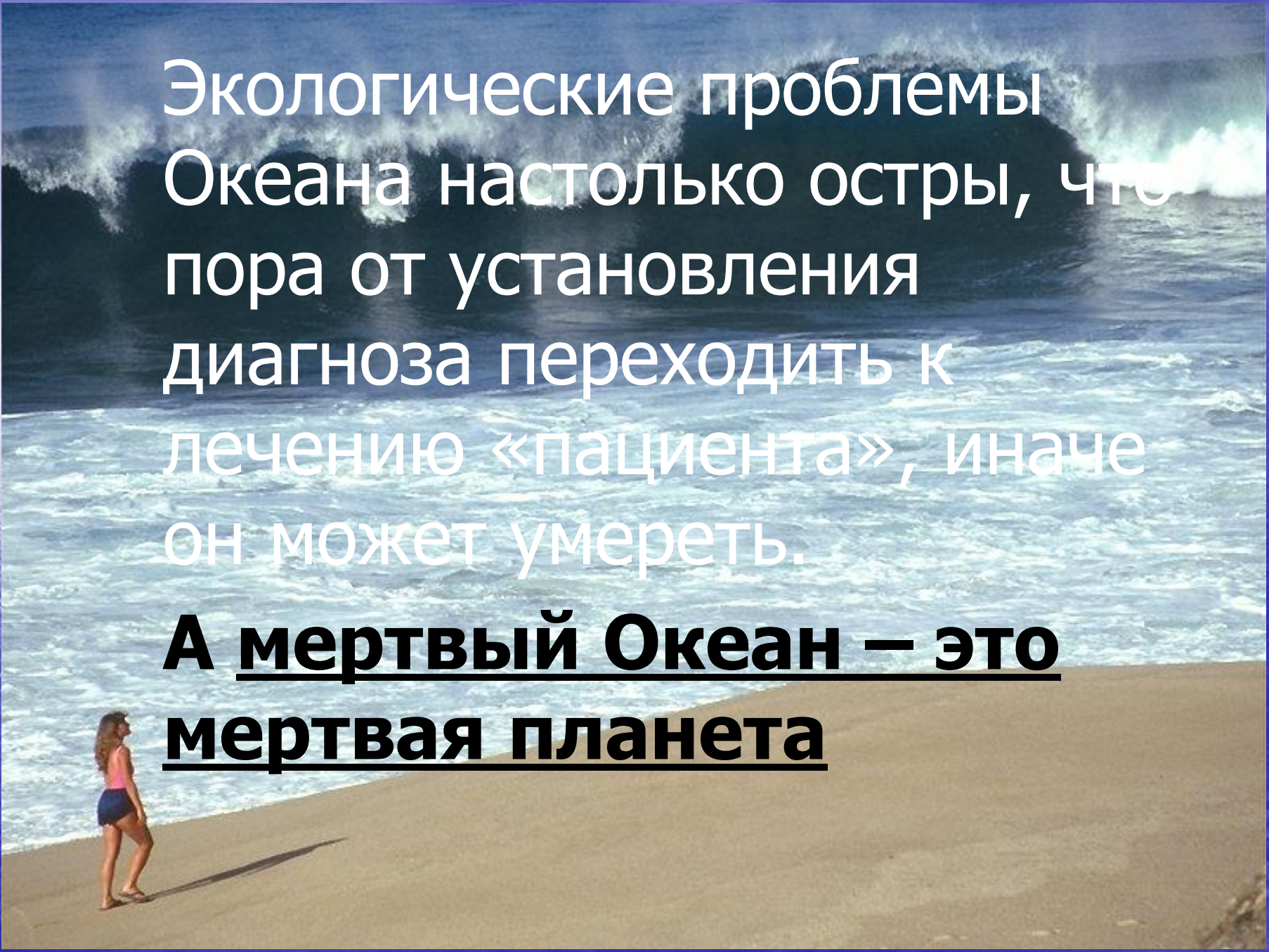
**Самая низкая температура в полярных
областях: -1,-2 градусов ниже нуля.**

A large school of fish, possibly sardines or anchovies, swimming in deep blue water. The fish are densely packed and move in a coordinated pattern, creating a shimmering effect. The background is a deep, clear blue, suggesting an underwater environment.

**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, looking out at the ocean. The ocean has large, white-capped waves breaking. The sky is blue with some white 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**