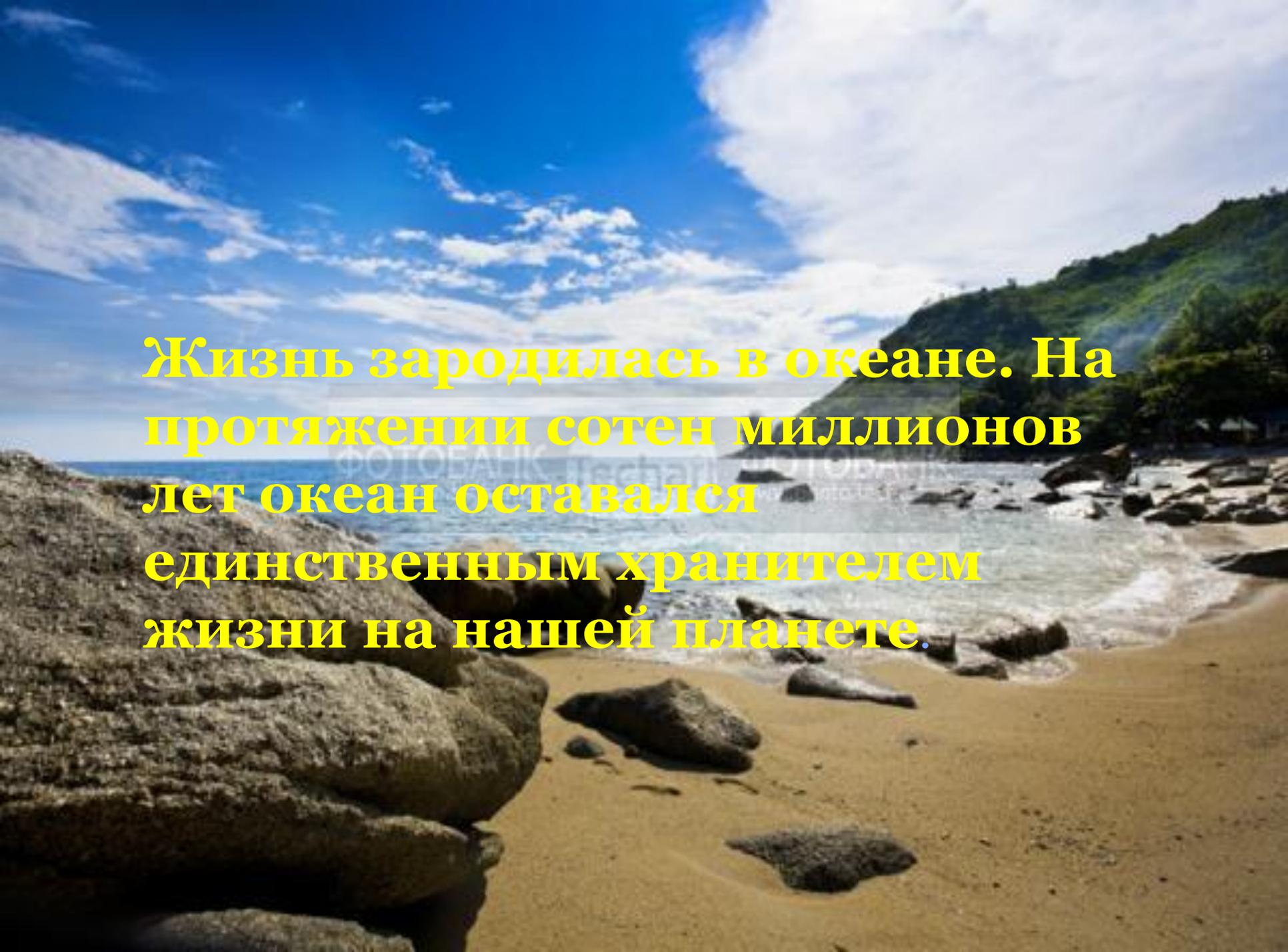
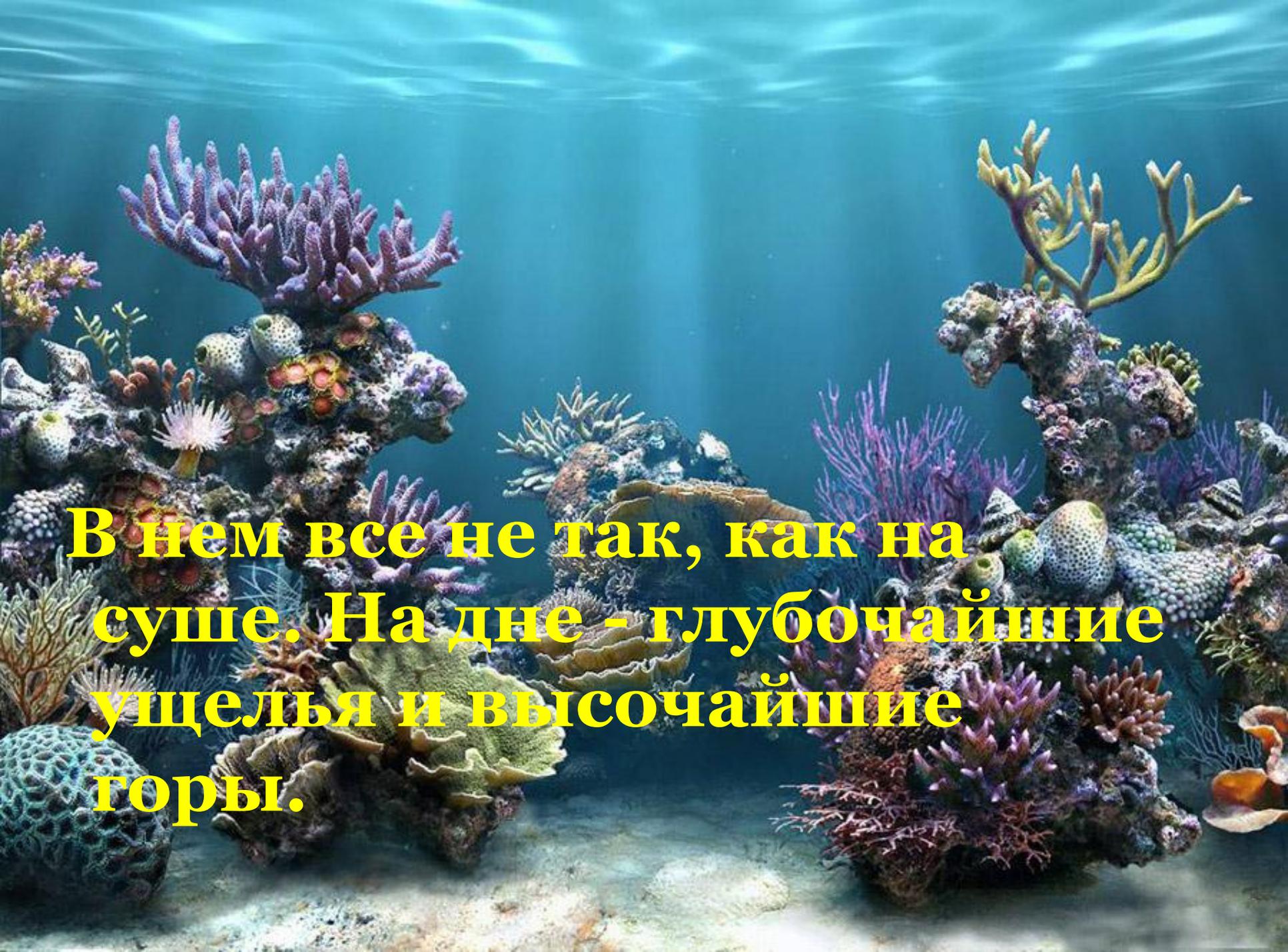


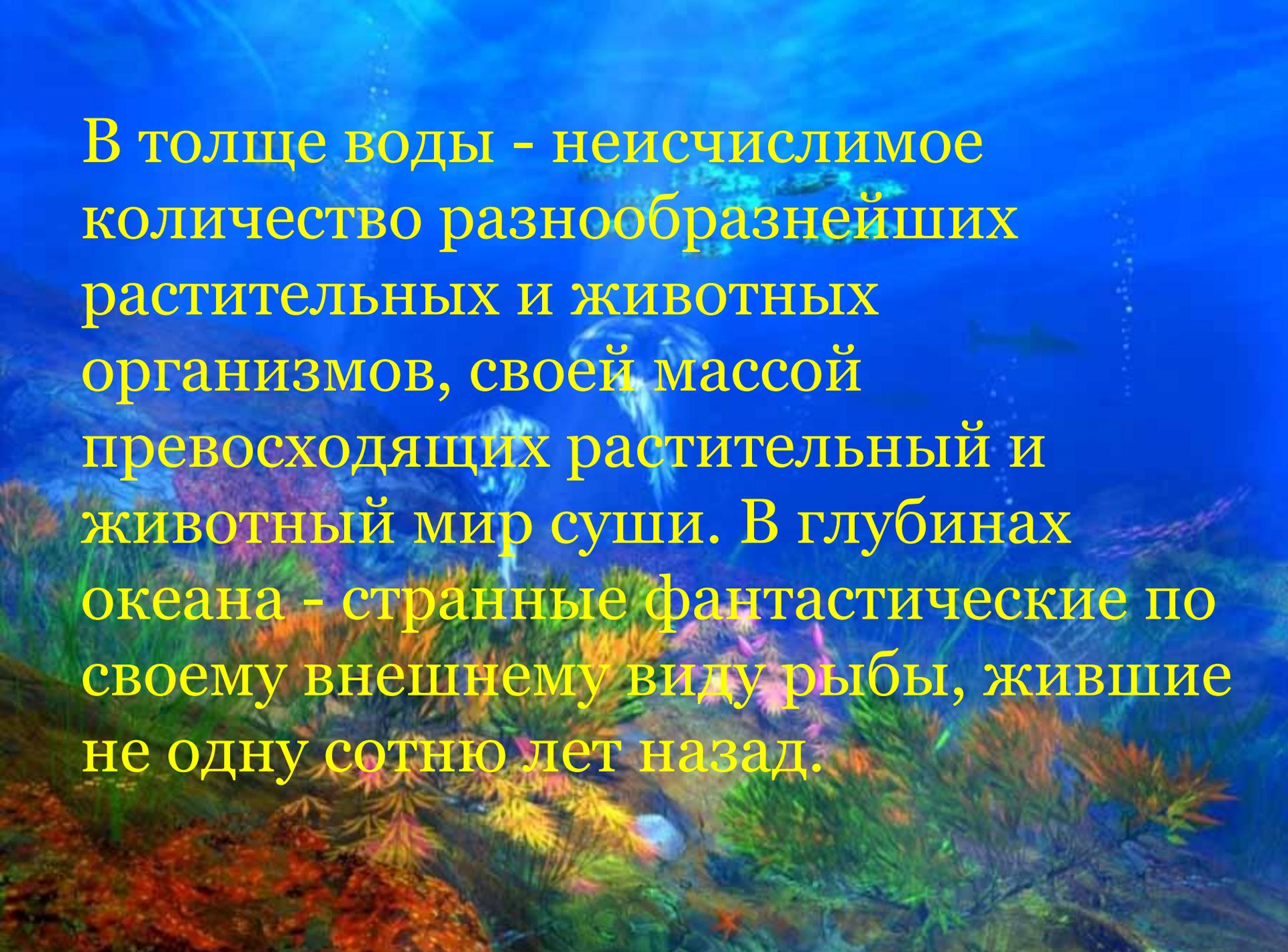
Органический мир океана



Жизнь зародилась в океане. На протяжении сотен миллионов лет океан оставался единственным хранителем жизни на нашей планете.



**В нем все не так, как на
суше. На дне - глубочайшие
ущелья и высочайшие
горы.**

An underwater scene with vibrant coral reefs in shades of green, orange, and purple. Several fish are visible swimming in the clear blue water. The lighting is bright, creating a lively and colorful environment.

В толще воды - неисчислимое количество разнообразнейших растительных и животных организмов, своей массой превосходящих растительный и животный мир суши. В глубинах океана - странные фантастические по своему внешнему виду рыбы, жившие не одну сотню лет назад.

Целакант



В 1938 году южноафриканский ученый - Джон Смит обнаружил в районе Коморских островов удивительную рыбу с плавниками, похожими на лапы. Целакант (кистеперая рыба) появился более 200 млн. лет назад. Целекант жил в морях задолго до появления динозавров. Считалось, что он вымер около 70 млн. лет назад. И вдруг это «живое ископаемое» был обнаружен в рыбацких сетях!

Мечехвост



Возраст мечехвостов, около 200 миллионов лет, доказывает, что это одни из древнейших животных, живущих в наши дни. Тело животного защищено большим выпуклым головогрудным щитом, сочлененным с брюшным отделом, из которого торчит длинный, острый хвост. Взрослая особь может достигать 60 см в длину и 30 см в ширину. Толстый панцирь скрывает членистое тело с пятью парами ходильных ног и парой небольших клешней.

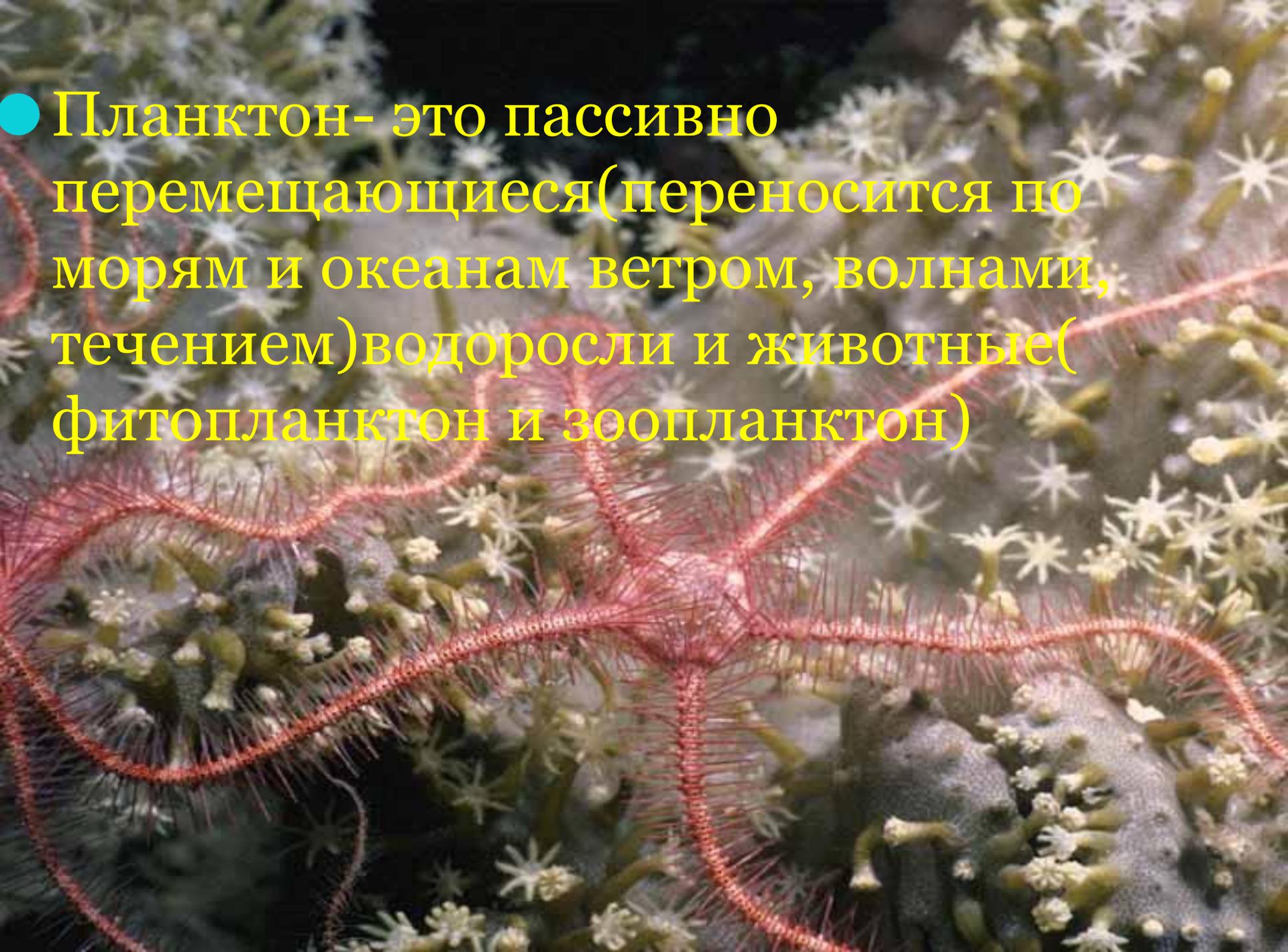
-Виды живых организмов





В Мировом океане обитает около 160 тыс. видов животных и около 10 тыс. видов водорослей. Морские организмы делятся на три большие группы.

● Планктон- это пассивно перемещающиеся(переносится по морям и океанам ветром, волнами, течением) водоросли и животные(фитопланктон и зоопланктон)



- Нектон - рыбы, киты с дельфинами, морские черепахи, в общем активно передвигающиеся в толще воды.



- Бентос – донные организмы такие как: водоросли, актинии, морские ежи и звезды , крабы и черви .



An underwater photograph of a vibrant coral reef. The scene is filled with various types of coral, including branching and table corals, in shades of green, yellow, and brown. Several fish are visible, including a prominent striped fish in the upper right and a larger spotted fish in the middle right. The water is clear and blue, with sunlight filtering through from above, creating a bright and lively atmosphere.

Распределение жизни в океане

Распределение жизни в океане
происходит почти так же как и на
суше.



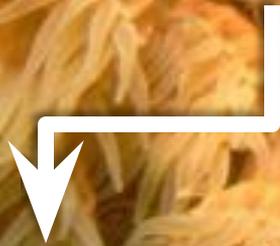
Распределение жизни в океане
происходит почти так же как и на
суше.

главные факторы



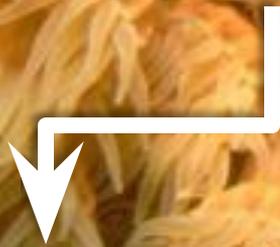
Распределение жизни в океане
происходит почти так же как и на
суше.

главные факторы



Распределение жизни в океане
происходит почти так же как и на
суше

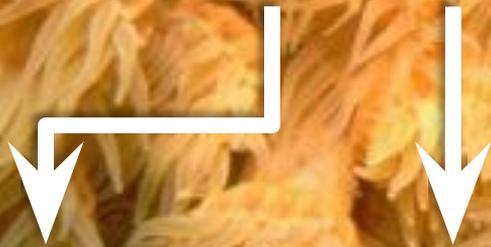
главные факторы



свет

Распределение жизни в океане
происходит почти так же как и на
суше

главные факторы



свет

Распределение жизни в океане
происходит почти так же как и на
суше.

главные факторы



свет температура
ВОДЫ

Распределение жизни в океане
происходит почти так же как и на
суше.

главные факторы

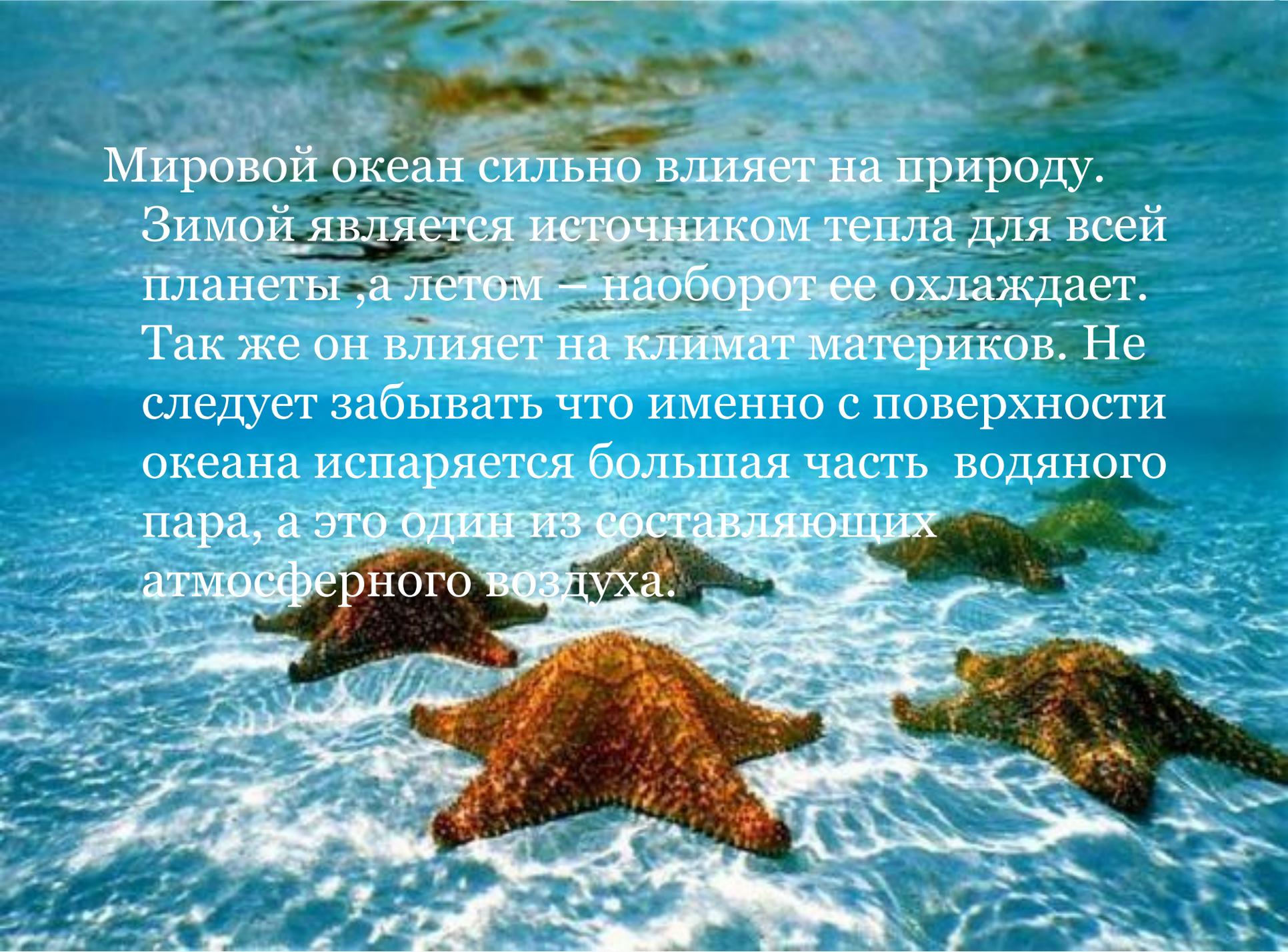


Распределение жизни в океане
происходит почти так же как и на
суше.

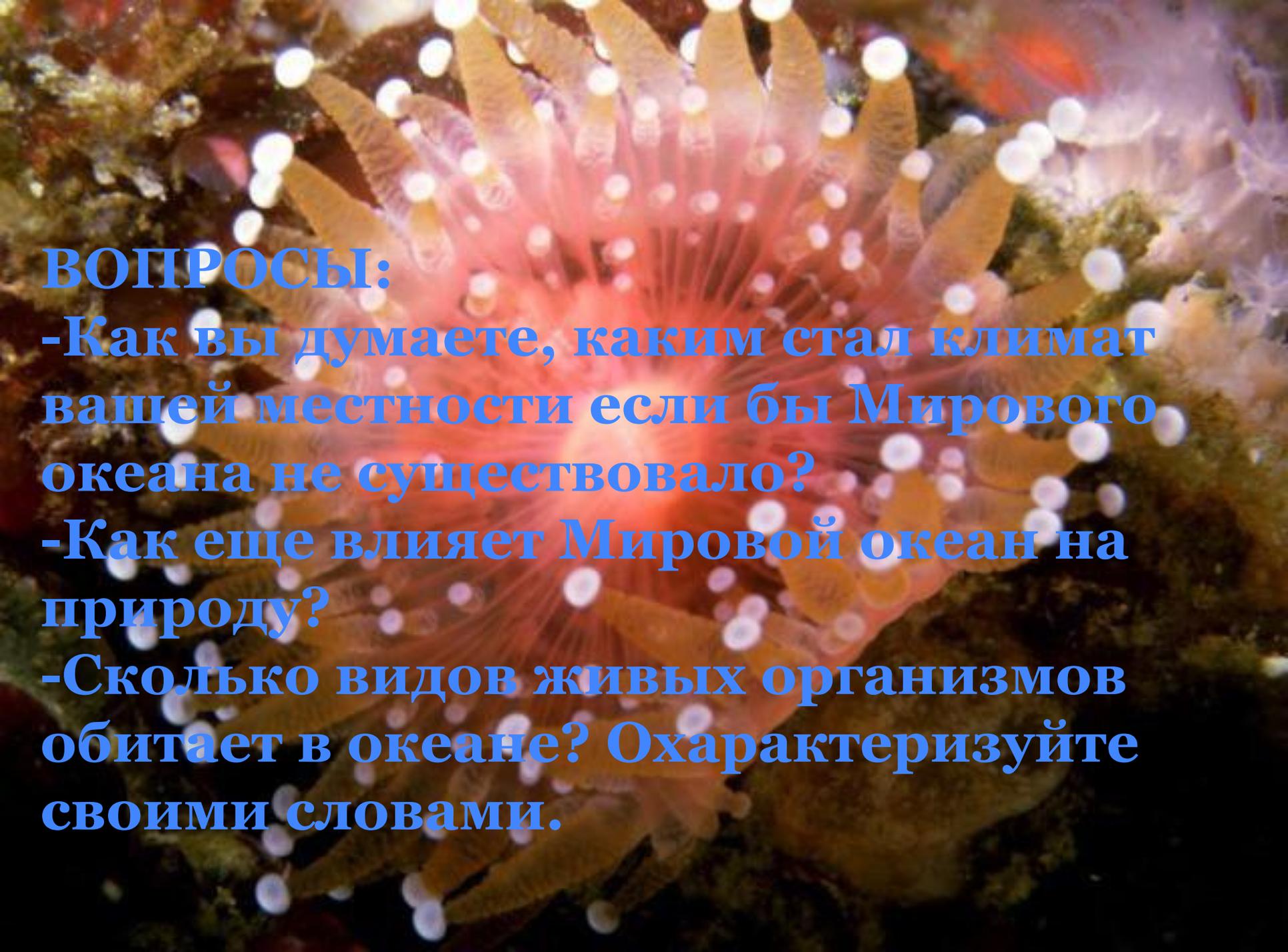
главные факторы

св
температура
вещества

ВОДЫ

An aerial photograph of a rocky coastline. The water is a vibrant blue, with white foam from waves crashing against the shore. Several large, dark, craggy rock formations protrude from the sea. The text is overlaid on the upper portion of the image.

Мировой океан сильно влияет на природу. Зимой является источником тепла для всей планеты, а летом – наоборот ее охлаждает. Так же он влияет на климат материков. Не следует забывать что именно с поверхности океана испаряется большая часть водяного пара, а это один из составляющих атмосферного воздуха.



ВОПРОСЫ:

-Как вы думаете, каким стал климат вашей местности если бы Мирового океана не существовало?

-Как еще влияет Мировой океан на природу?

-Сколько видов живых организмов обитает в океане? Охарактеризуйте своими словами.

Спасибо за внимание!

