

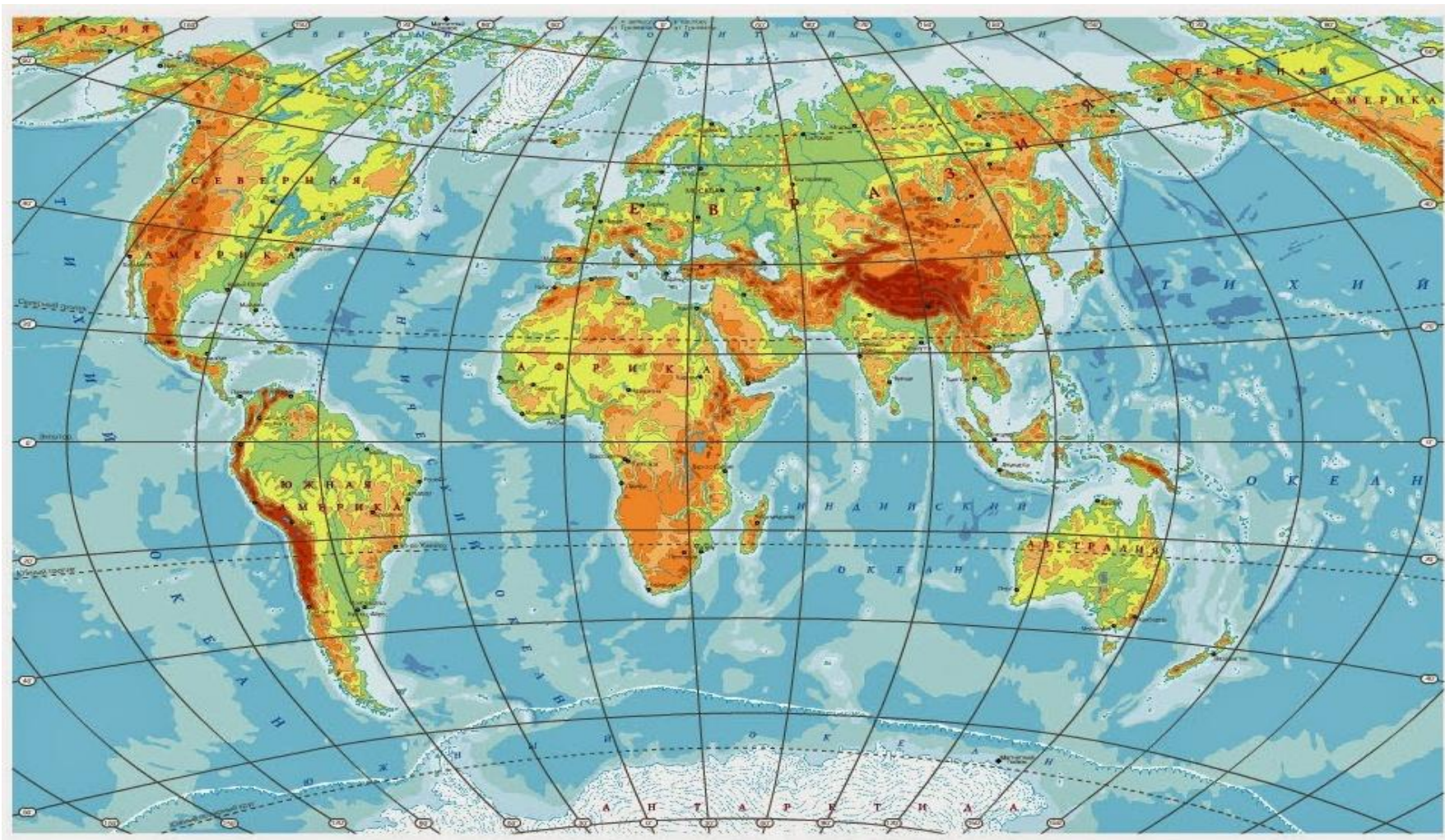
Что такое мировой океан?



Мировой океан —
главная часть
гидросферы. Это
непрерывная водная
оболочка, окружающая
сушу.

Термин «Мировой
океан» ввел в науку
известный русский
ученый-географ,
океанограф,
картограф, генерал-
лейтенант Юрий
Михайлович
Шокальский

Физическая карта океанов.



Растительный мир океана.

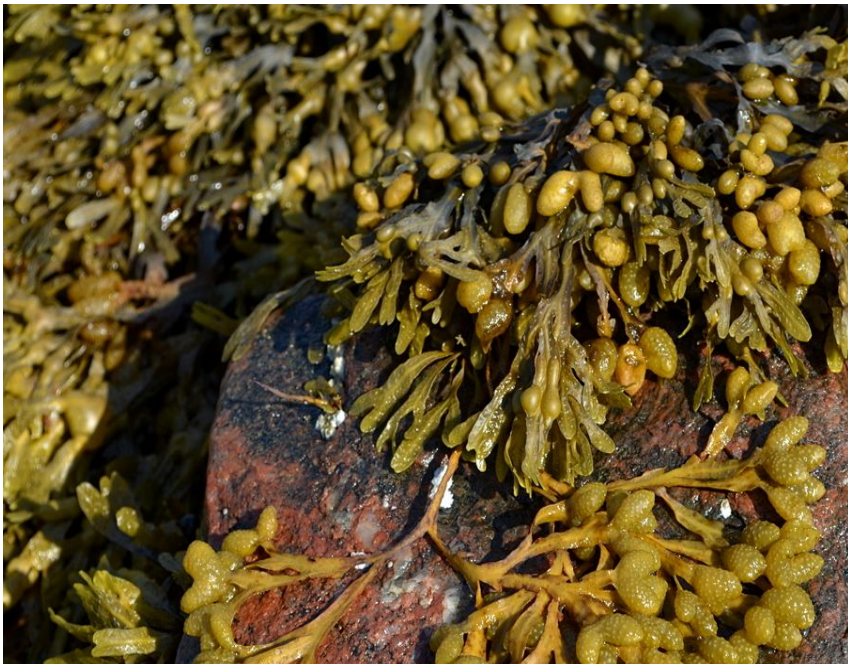
морские дубы



Водоросль фукус – это полуметровая лента желто-зеленого или светло-коричневого цвета с «ветвями», усыпанными массой парных воздушных пузырьков. «Морской виноград», «морской дуб» и «царь водоросль» – так еще называют эту водоросль из-за внешнего сходства с «земными» растениями. Растет фукус в прибрежных зонах морей на каменистых грунтах, а во время отливов остается на берегу.

Растительный мир океана.

Морской виноград



Царь водоросли



Растительный мир океана.

Мангровые заросли



Это лиственный лес, формируемый большим количеством мангровых деревьев. Выглядят они очень оригинально: дерево как бы «стоит» на корнях, которые не уходят в землю, а возвышаются над ней. Кажется, будто дерево растёт на воде.

Растительный мир океана.

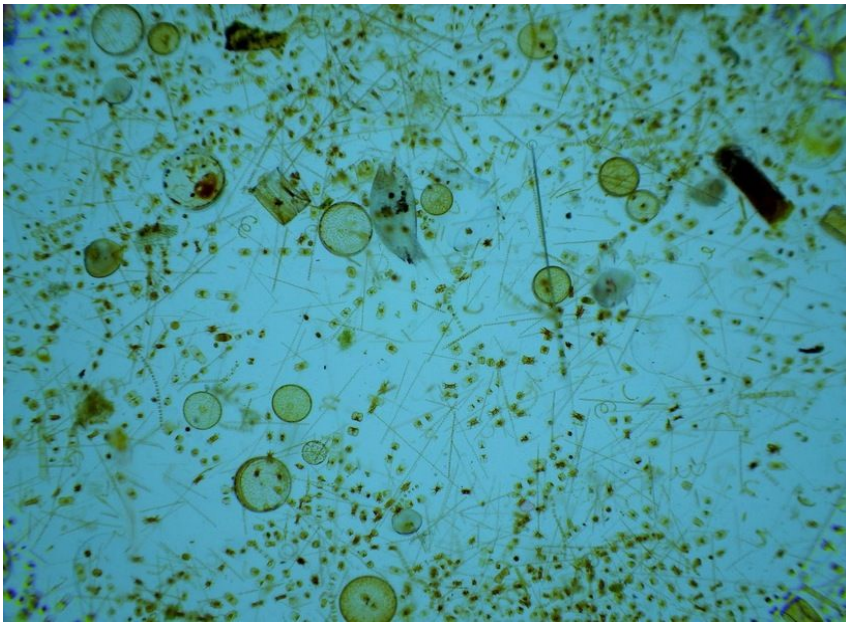
Красные водоросли



Красные водоросли, или багрянки, - отдел водорослей, имеющих преимущественно красную окраску. В настоящее время известно более 600 родов и около 5 тысяч видов этих растений.

Растительный мир океана.

Фитопланктон



Основная часть растительного мира Тихого океана – это фитопланктон. Он состоит преимущественно из одноклеточных водорослей, а это более 1,3 тысяч видов.

Растительный мир океана.

Коралловые рифы

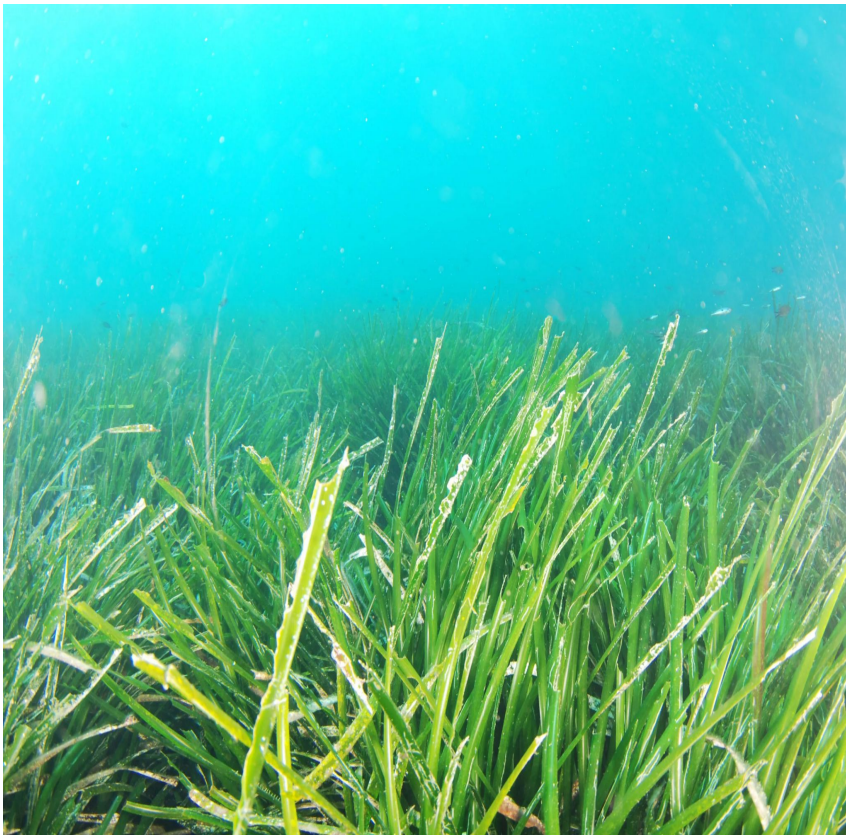


Коралловые рифы - это большие подводные сооружения, состоящие из скелетов колониальных морских беспозвоночных, называемых кораллами.

Кораллы имеют поразительное разнообразие форм и цветов: от круглых складчатых мозговых кораллов (названных так за их сходство с человеческим мозгом) до высоких элегантных морских хлыстов и морских вееров, которые выглядят как замысловатые, ярко окрашенные деревья или растения.

Растительный мир океана.

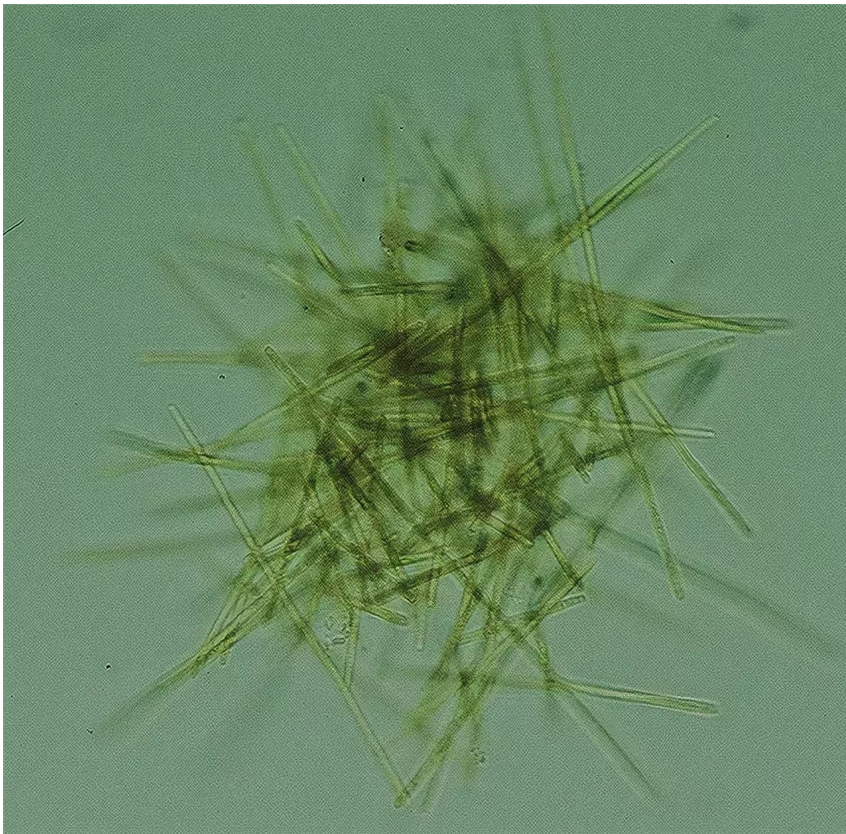
Посейдония и Зостерия



Эти растения встречаются на дне морей бассейнов океана. Что касается посейдонии, то это весьма древний вид флоры, и ученые установили ее возраст – 100000 лет

Растительный мир океана.

Триходесмиум



Триходесмиум - также называемый морскими опилками, одноклеточные водоросли.

Именно эти растения окрашивают воды в мутный и темный цвет.

Растительный мир океана.

Динофитовые водоросли



В северной части Индийского океана, ближе к экватору, встречаются удивительные динофитовые водоросли, способные светиться по ночам.