



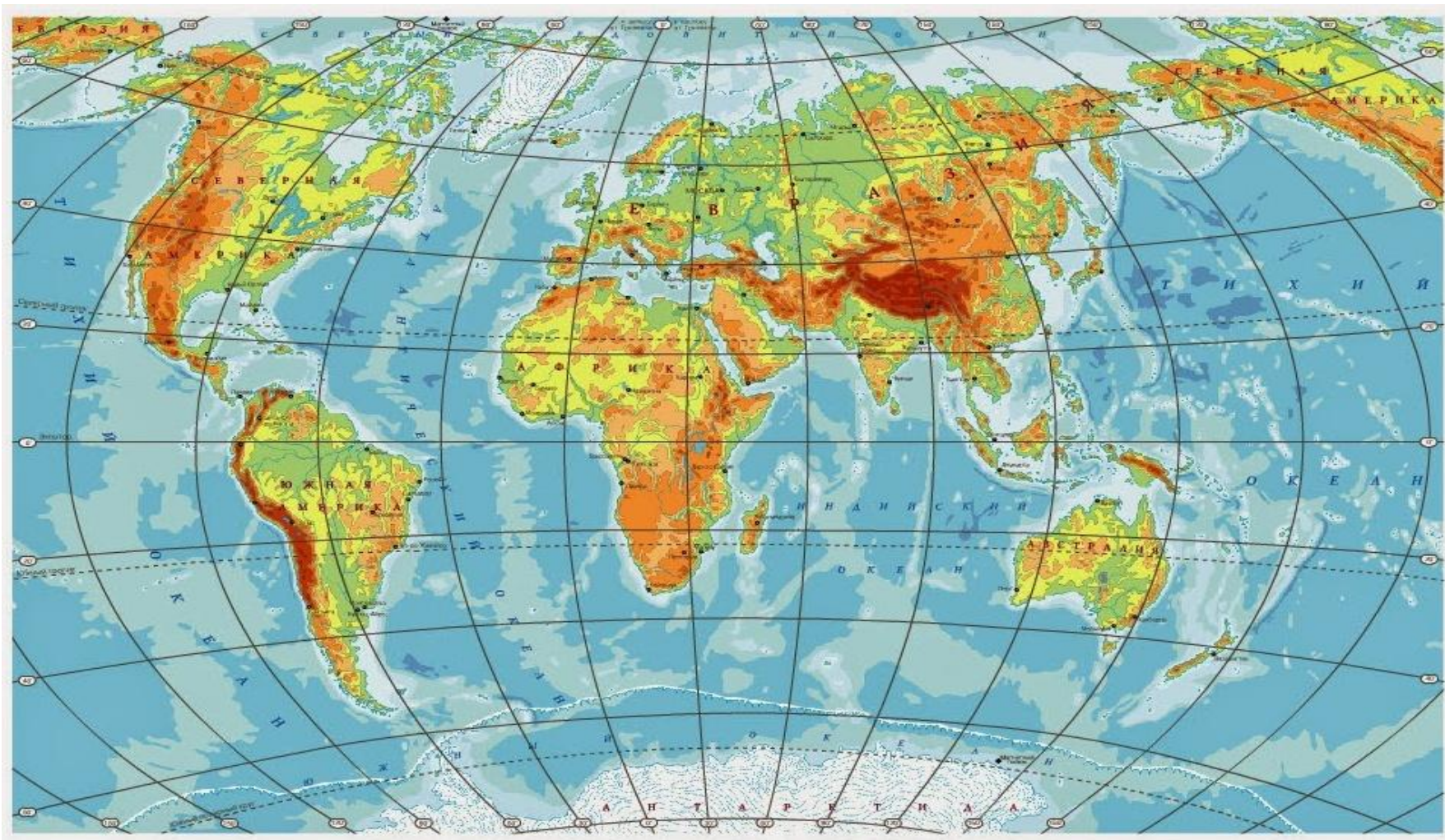
# Что такое мировой океан?



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 полутораметровая 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.

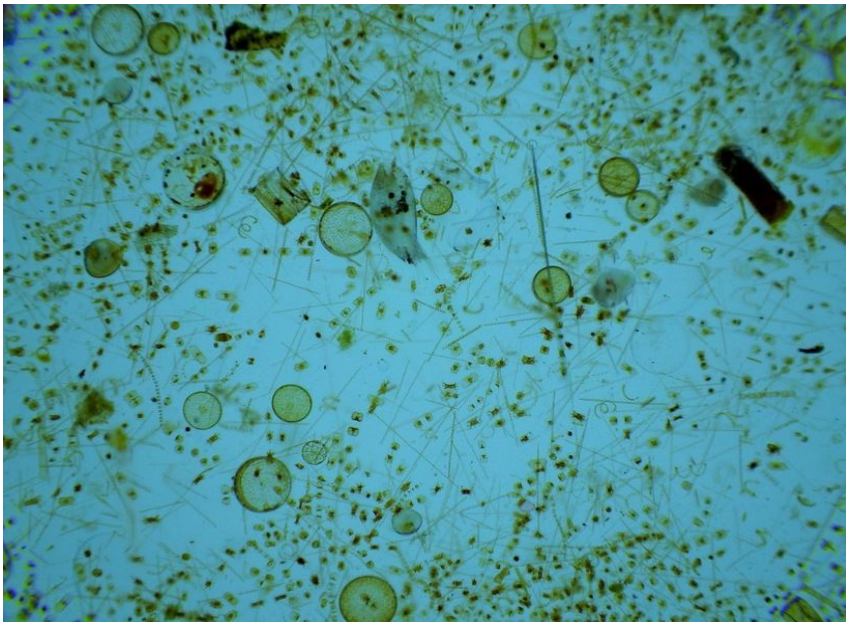
## Красные водоросли



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

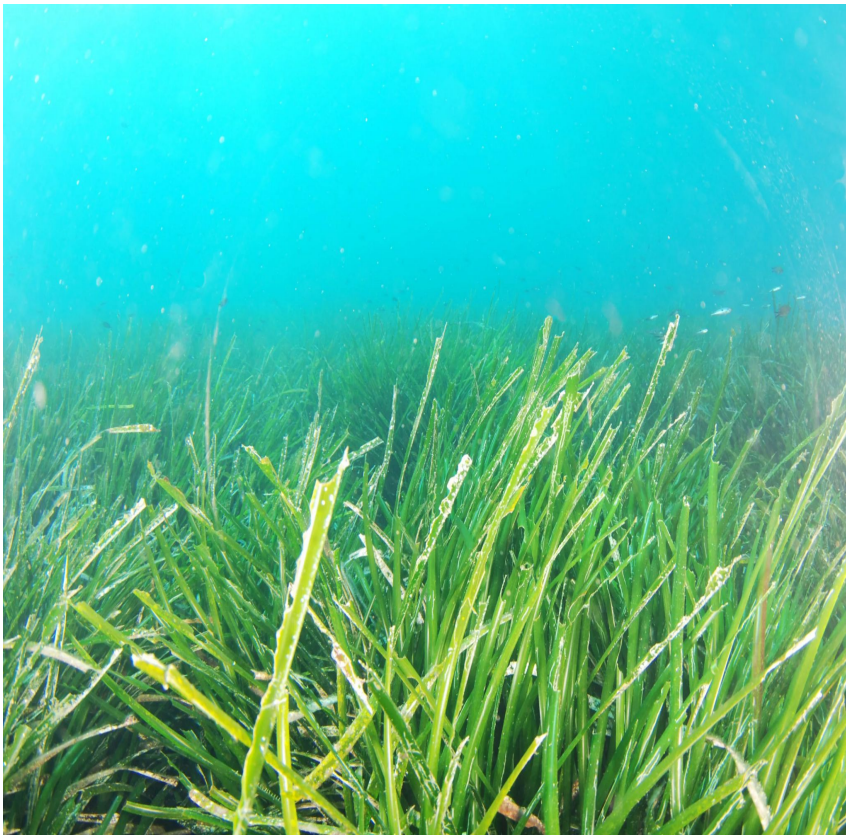


Коралловые рифы - это большие подводные сооружения, состоящие из скелетов колониальных морских беспозвоночных, называемых кораллами.

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

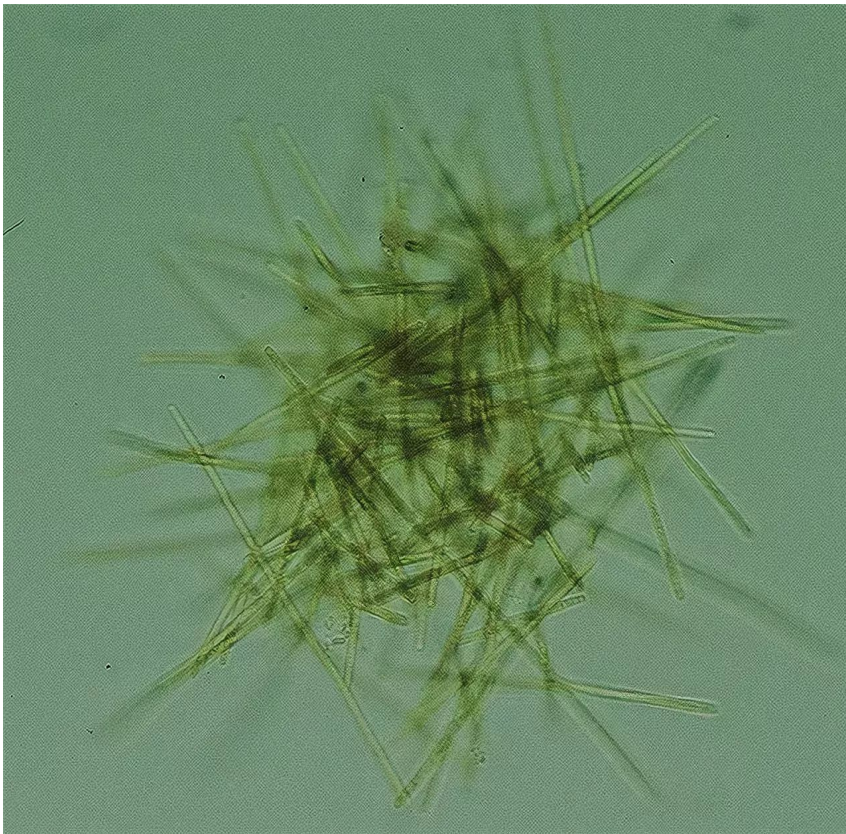


Эти растения встречаются на дне морей бассейнов океана. Что касается посейдонии, то это весьма древний вид флоры, и ученые установили ее возраст – 100000 лет



# 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.