

# ЦАРСТВО РАСТЕНИЙ

# ЦАРСТВО ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ





# ЦАРСТВО РАСТЕНИЙ

## Основные признаки:

- ◆ Способность использовать солнечный свет для получения питательных веществ и кислорода.
- ◆ Неограниченный рост.
- ◆ Ведут неподвижный образ жизни.

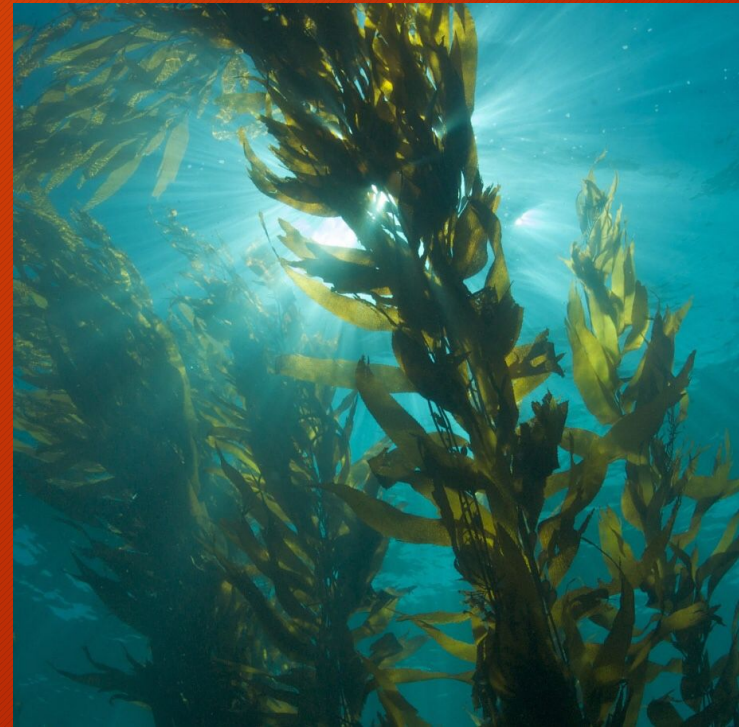


# ЦАРСТВО РАСТЕНИЙ

## • ВЫСШИЕ



## • НИЗШИЕ





# НИЗШИЕ РАСТЕНИЯ

- МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ



- ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ





# ПРИЗНАКИ НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

- Таллом(слоевище) — тело многоклеточных водорослей.
- Не имеют ткани и органы.
- Воду и соли впитывают поверхностью тела!



# НИЗШИЕ РАСТЕНИЯ

## ◆ ЗЕЛЕННЫЕ



## ◆ БУРЫЕ



## ◆ КРАСНЫЕ





# ФОРМЫ ВОДОРΟΣЛИ

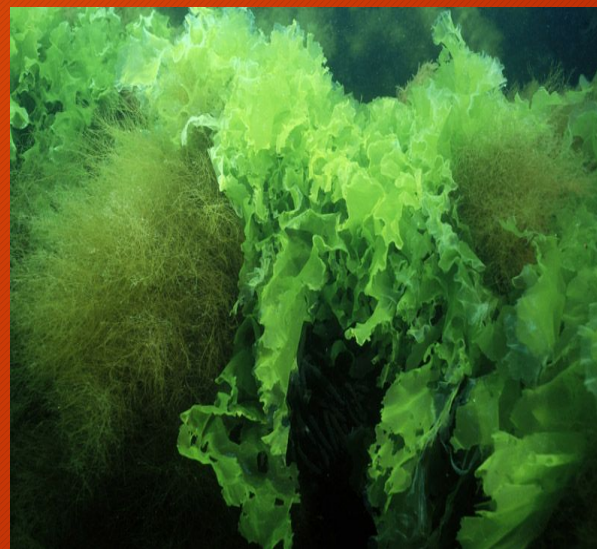
Нитевидная



Шаровидная



Пластинчатая



Кустообразная





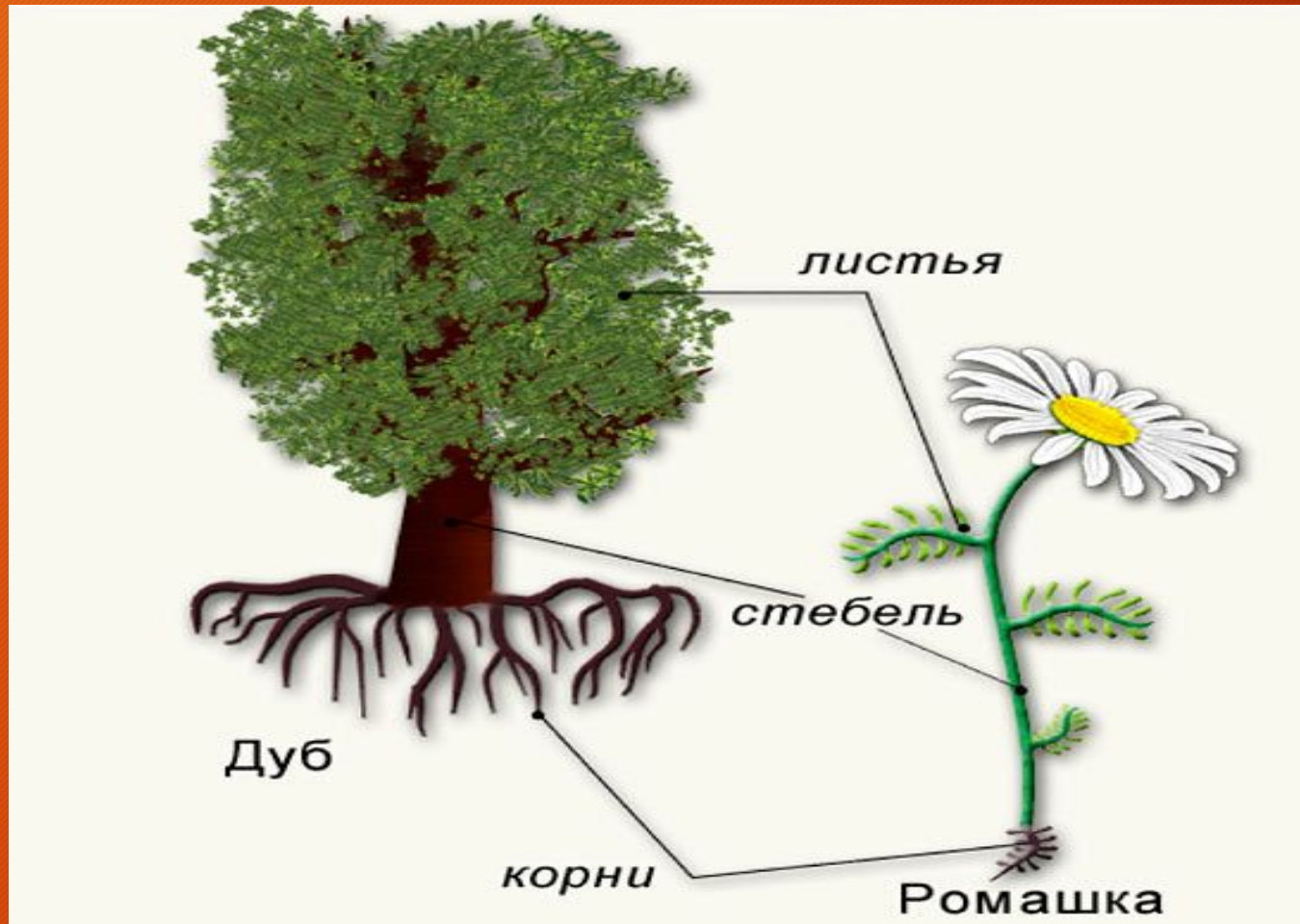
# ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ

## ❖ Появляются органы и ткани!

- Ткань — это группа клеток и межклеточного вещества, имеющие сходное строение и выполняющие одинаковую функцию.
- Органы — часть организма, имеющая определенное строение, занимающая определенное положение и выполняющая определенные функции



# СТРОЕНИЕ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ





# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ ТАЙМ!





# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ ТАЙМ!

BBC one





# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ ТАЙМ!





# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ ТАЙМ!





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

