

## ТЕМА УРОКА

# ВОДОРОСЛИ



## ЗАДАЧИ УРОКА:

- 1. Изучить строение водорослей
- 2. Какие бывают водоросли?
- 3. Как устроены водоросли?
- 4. Как питаются водоросли?
- 5. Где обитают водоросли?

# ВОДОРОСЛИ-НИЗШИЕ РАСТЕНИЯ

- Ламинария (морская капуста)

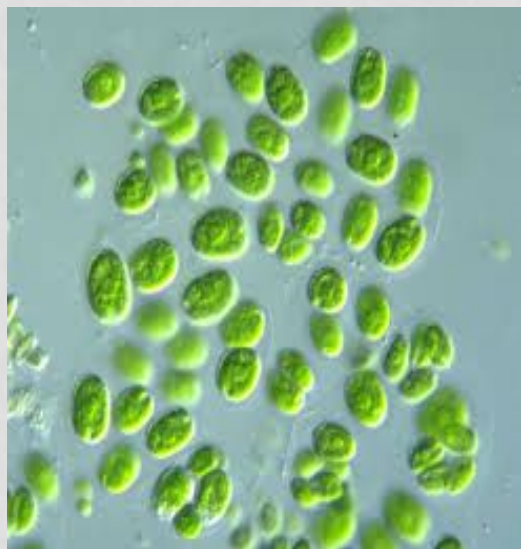


# ВОДОРОСЛИ РАСПРОСТРАНЕННЫ:



# ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРΟΣЛИ

- Хламидомонада Хлорелла Плеврококк



# МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ

• Улотрикс



Спирогира



Ульва



# МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ БУРЫЕ И КРАСНЫЕ ВОДОРОСЛИ

• Ламинария



Филлофора



Порфира



# ВЫВОДЫ:

- 1. Водоросли-низшие растения, тело которых не имеет органов. Образовано слоевищем (талломом).
- 2. Их клетки имеют особый органоид-хроматофор( с пигментом).
- 3. Тип питания-автотрофное.



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- -Параграф 18
- -Сообщения:
- 1) «Интересные факты и многообразие водорослей»
- 2) «Практическое значение водорослей»