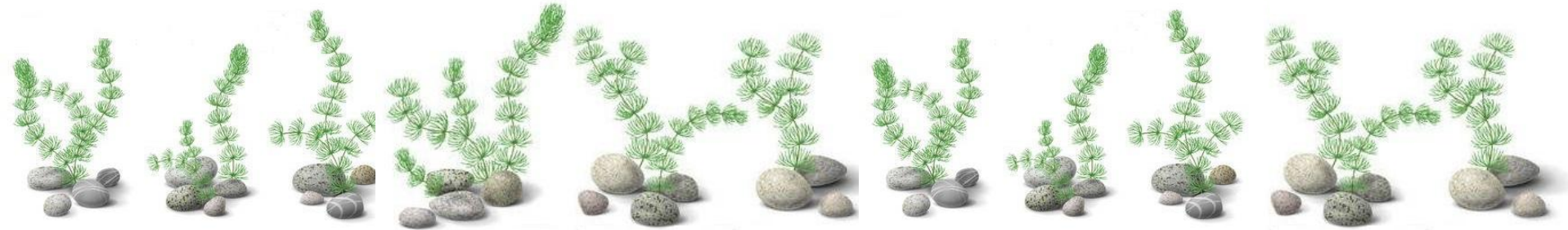


# Водоросли

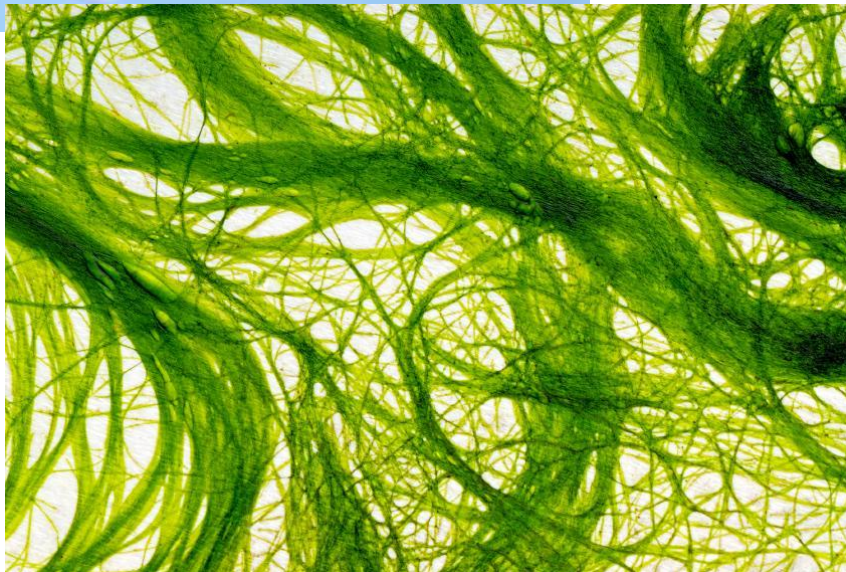
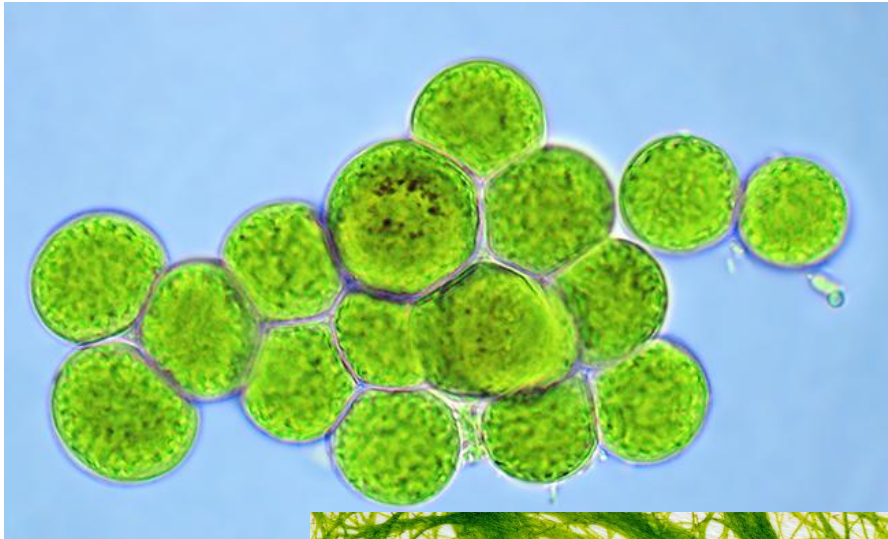
6 класс







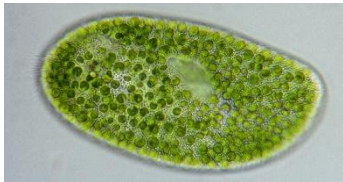
Все ли данные растения являются водорослями?





# Водоросли

одноклеточны  
е

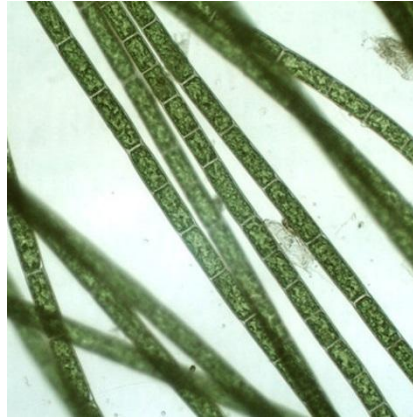


хлорелла

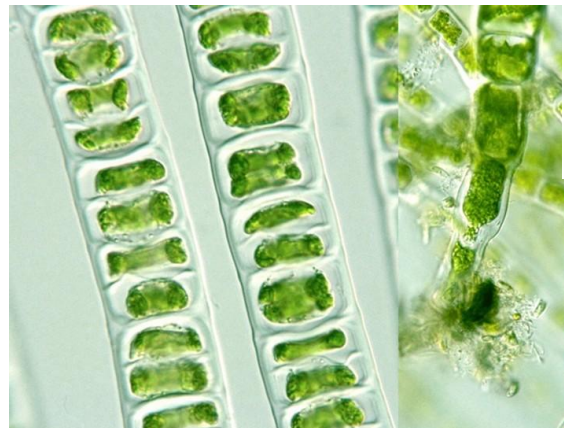


хламидомонад  
а

нитчатые



спирогира



улотрикс

многоклеточные



ламинария



# Строение водорослей



Хламидомонада

Хлорелла





Слоевище (таллом)

Ризоиды

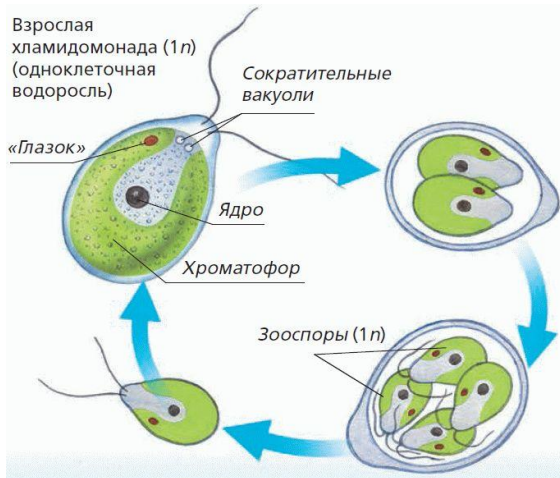


# Размножение

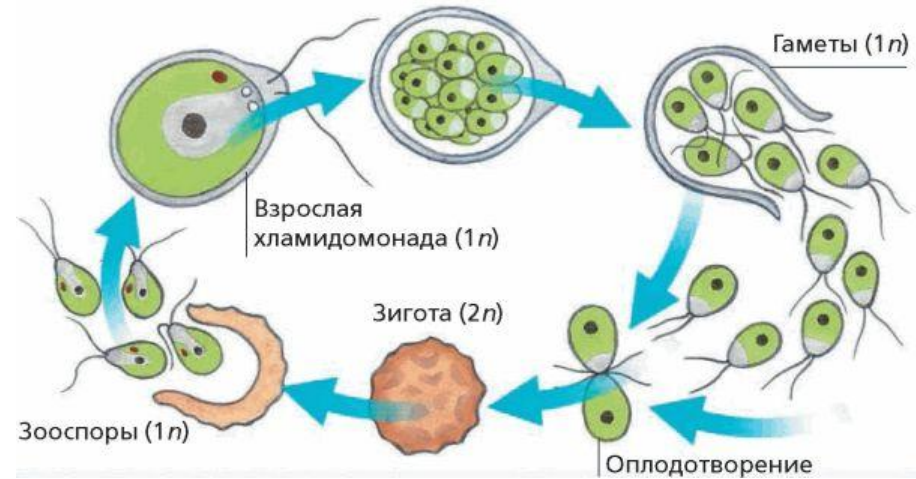
## бесполое

**Вегетативное** (делением клетки пополам или частями слоевища)

**Спорами** (зооспорами – дочерние клетки со жгутиками, образующиеся при бесполом размножении)



## половое



**спорофит** **гаметофит**

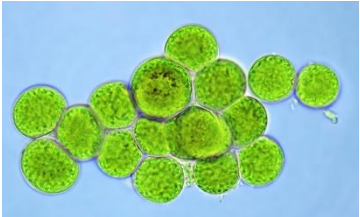
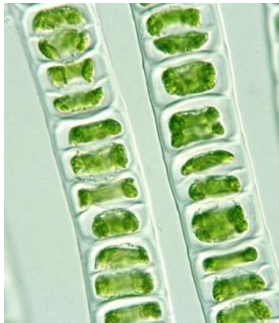
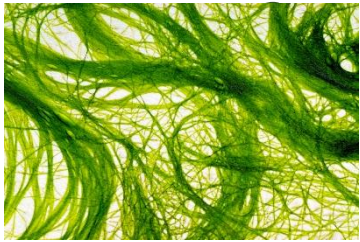
**t**





# Многообразие водорослей

## Отдел Зелены



- ✓ Спирогира
- ✓ Хламидомонада
- ✓ Ульва
- ✓ Улотрикс

## Отдел Красны



- ✓ Порфира
- ✓ Филлофора

## Отдел Бурые



- ✓ Ламинария
- ✓ Фукус
- ✓ Саргассум

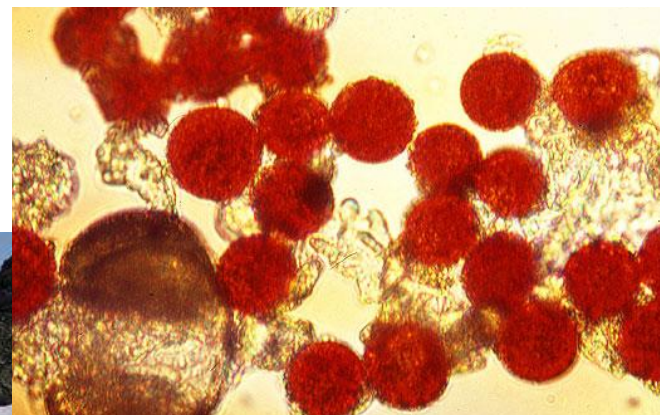
# Значение водорослей

- Поставщик кислорода
- Источник питания для животных и человека
- Источник йода
- Производство лекарств
- Кулинария (агар-агар)
- Удобрение
- Биологическая очистка сточных вод



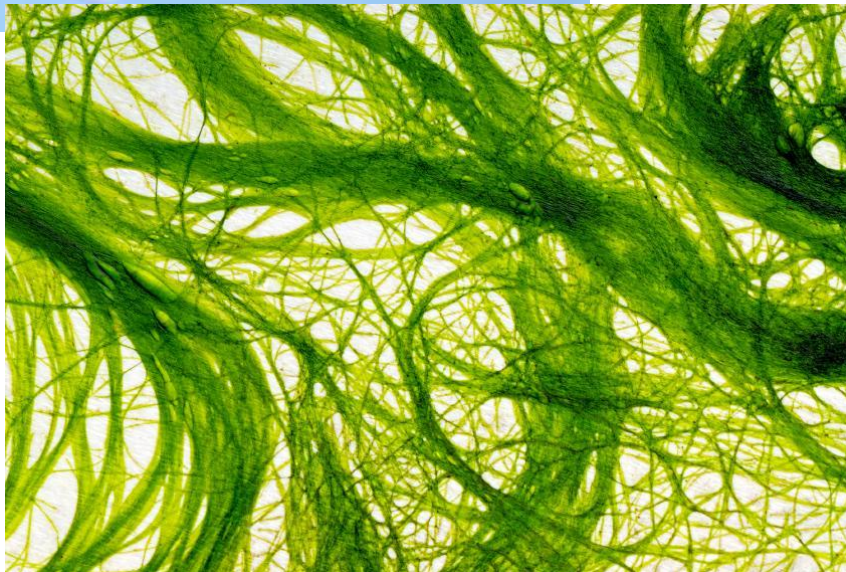
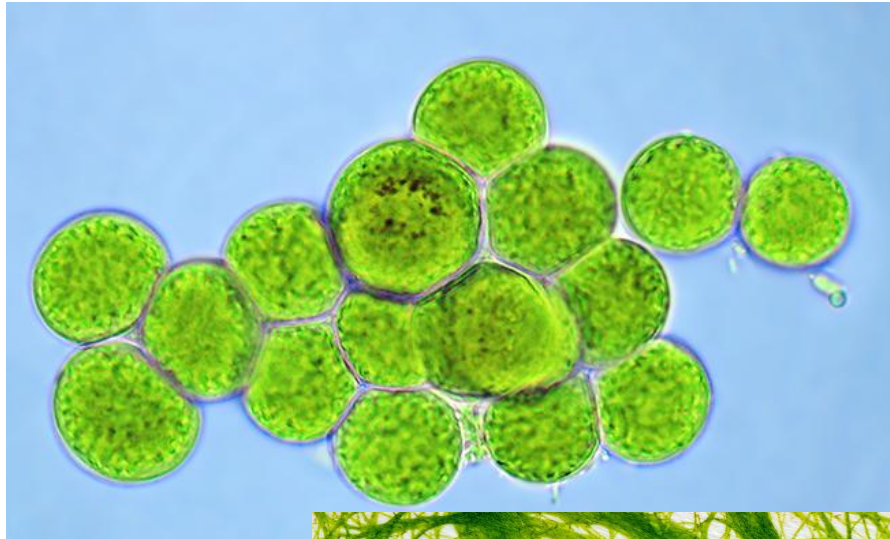


# Арбузный снег



***Хламидомонада  
снежная***

Все ли данные растения являются водорослями?





# Составьте синквейн

1 строчка

Имя существительное

2 строчка

Имя прилагательное

Имя прилагательное

3 строчка

Глагол

Глагол

Глагол

4 строчка

Предложение из 3-5 слов, показывающее отношение к теме.

5 строчка

Слово (одно), связанное с первым, отражает сущность темы





# Синквейн

Водоросли

Одноклеточные, многоклеточные

Растут, выделяют кислород, украшают

Самые древние растения Земли

Сокровищница

