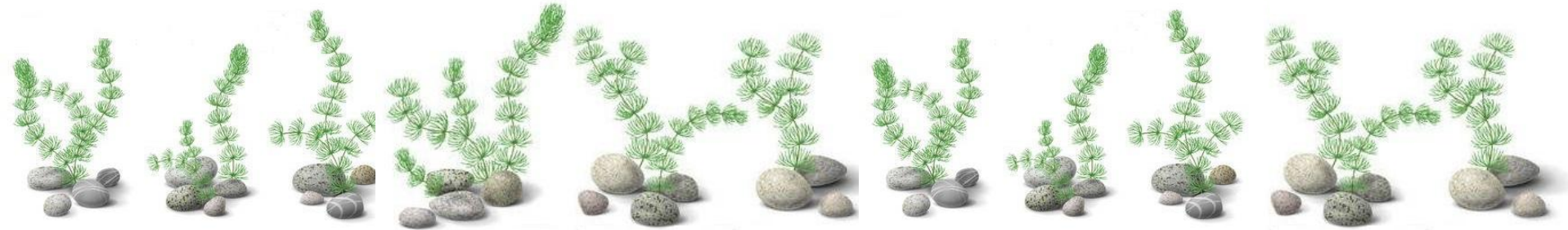


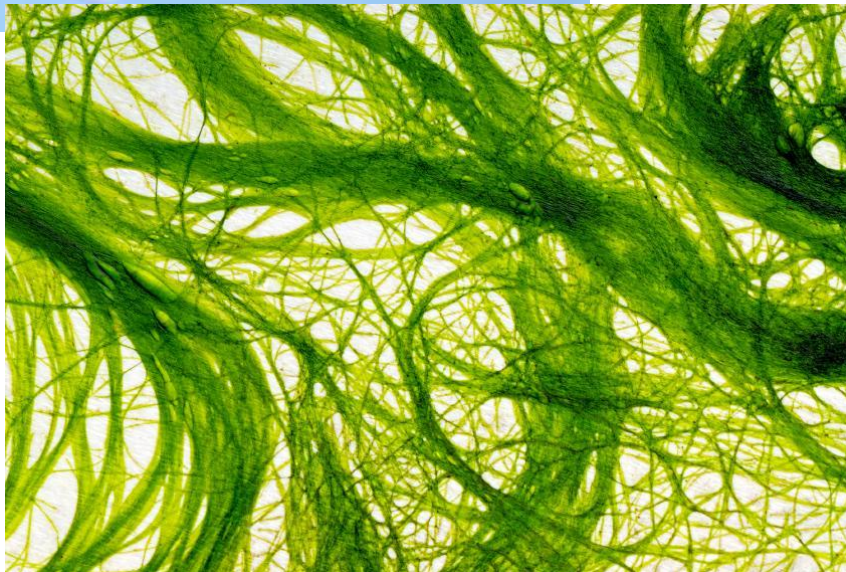
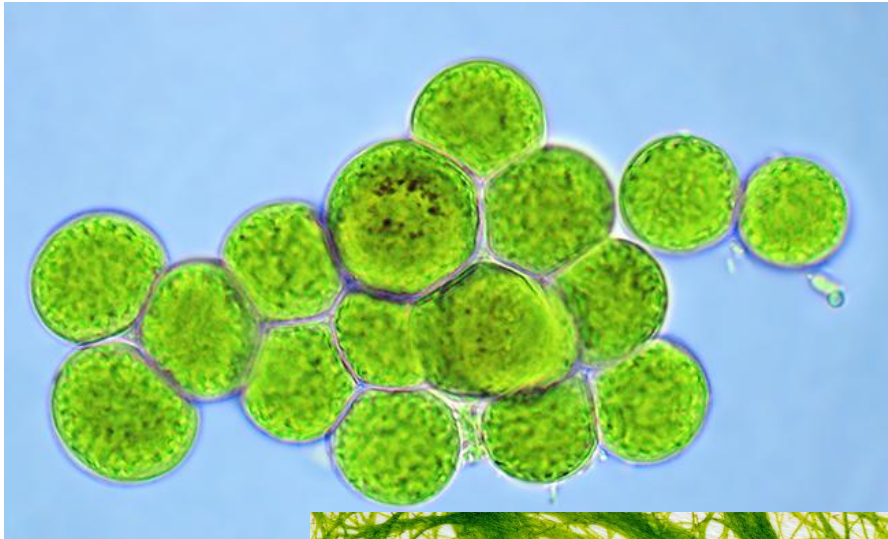
Водоросли

6 класс





Все ли данные растения являются водорослями?

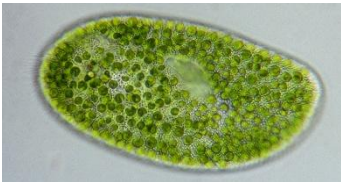


Водоросли

одноклеточные

нитчатые

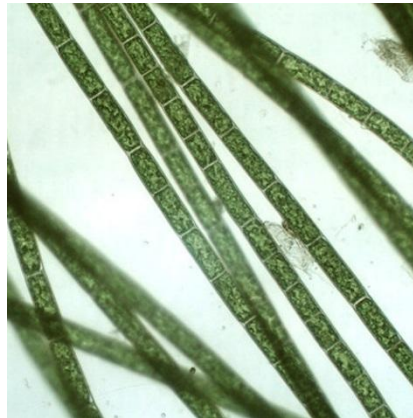
многоклеточные



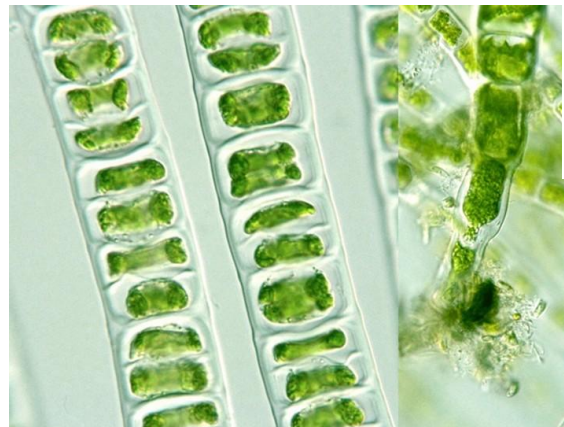
хлорелла



хламидомонада



спирогира



улотрикс



ламинария



Строение водорослей





Слоевище (таллом)

Ризоиды

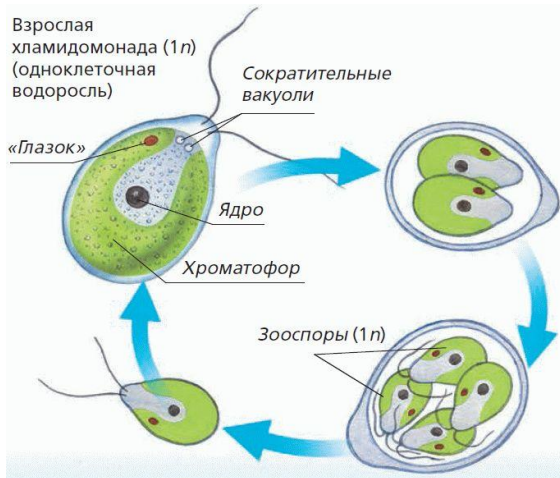


Размножение

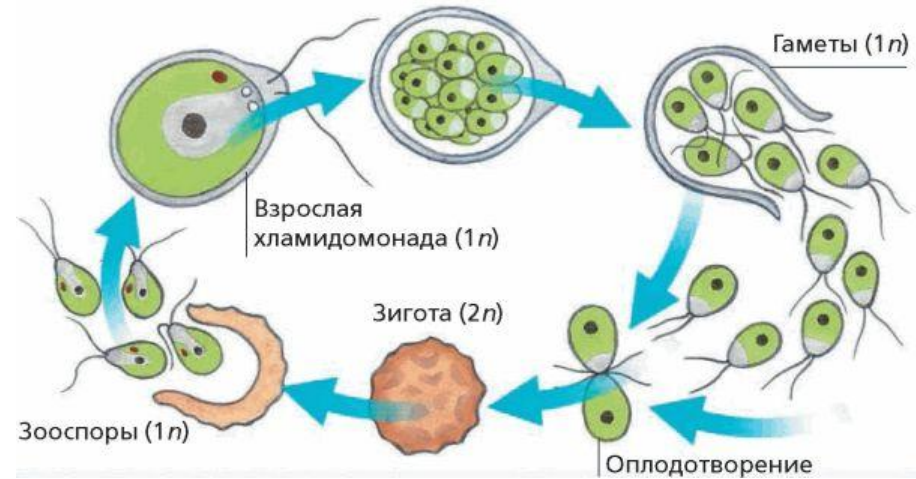
бесполое

Вегетативное (делением клетки пополам или частями слоевища)

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



половое



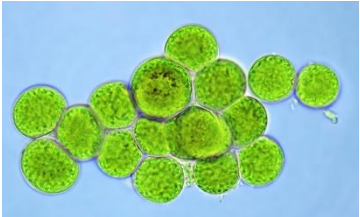
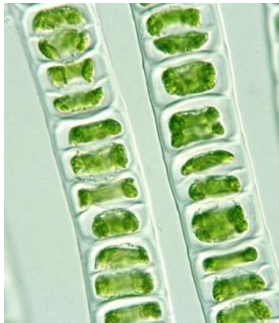
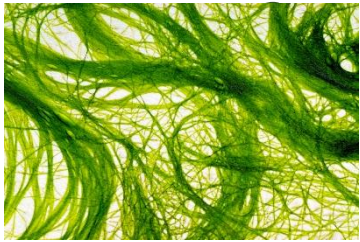
спорофит **гаметофит**

t



Многообразие водорослей

Отдел Зелены



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

Отдел Красны



- ✓ Порфира
- ✓ Филлофора

Отдел Бурые



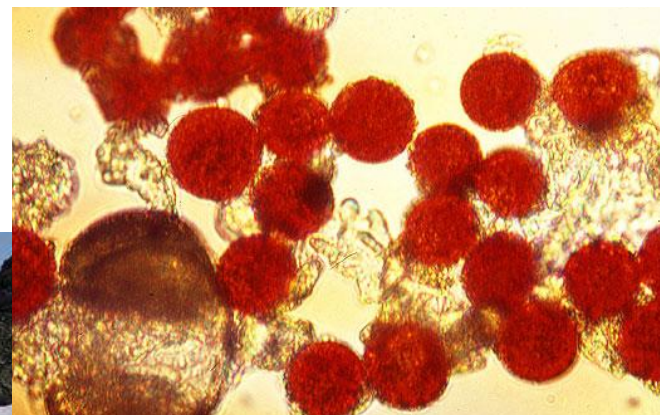
- ✓ Ламинария
- ✓ Фукус
- ✓ Саргассум

Значение водорослей

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

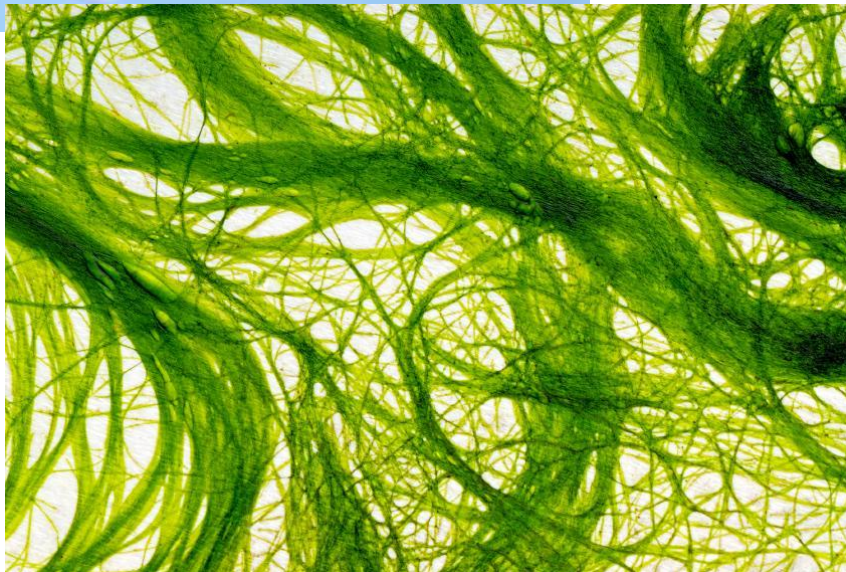
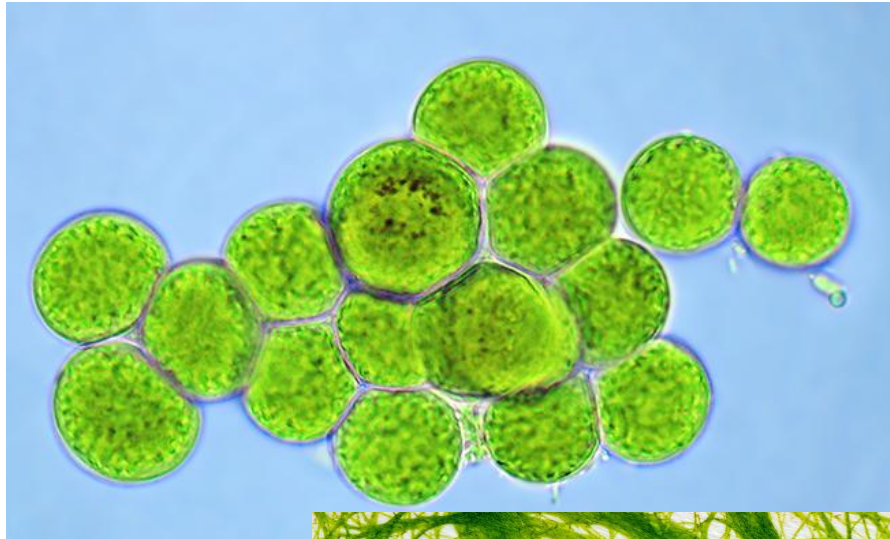


Арбузный снег



***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

