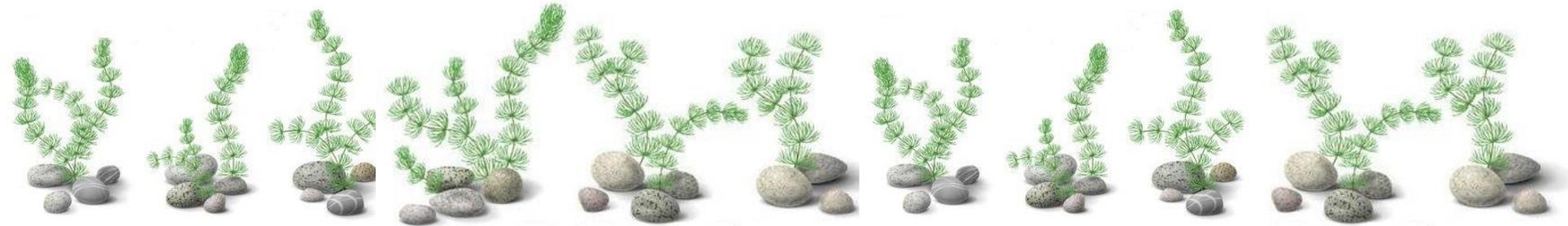


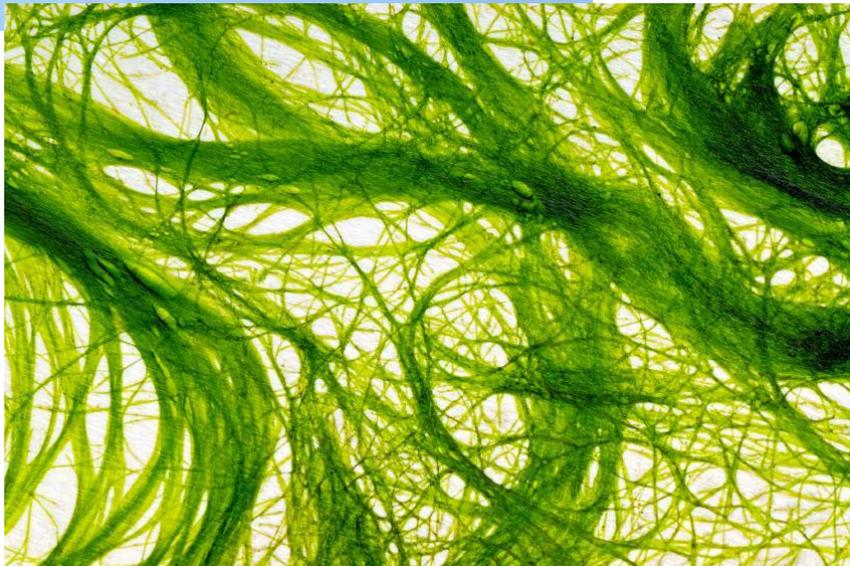
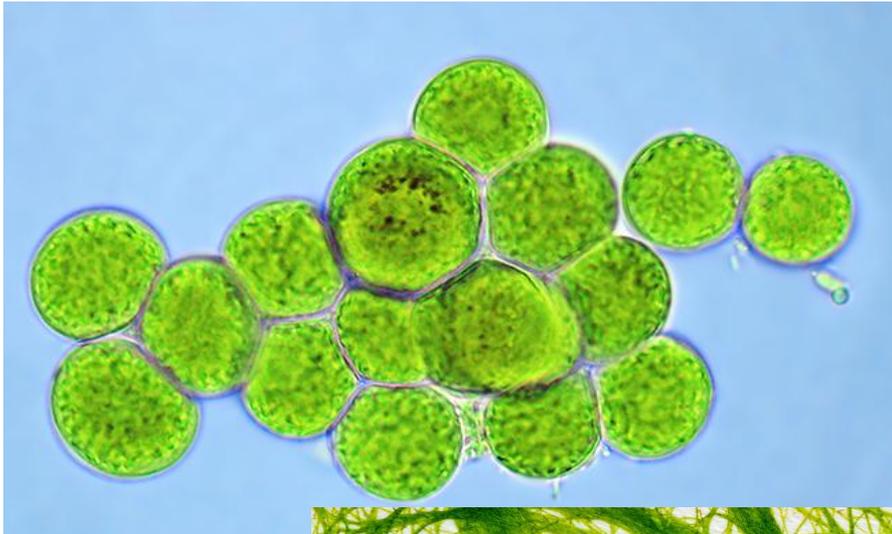
Водоросли

6 класс





Все ли данные растения являются водорослями?



Водоросли

одноклеточны
е

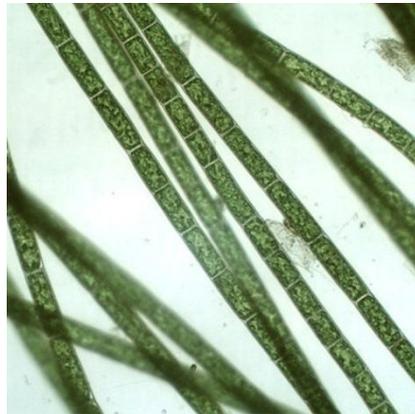


хлорелла

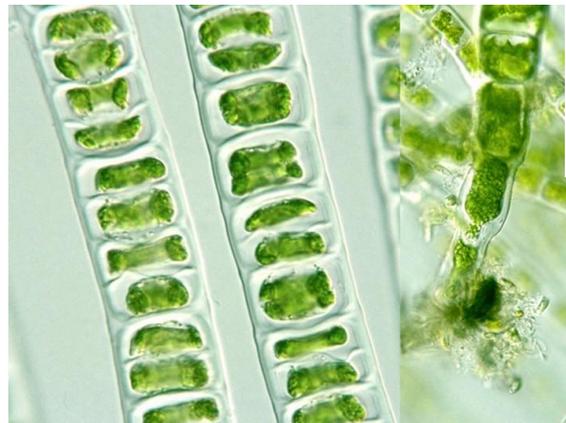


хламидомонад
а

нитчатые



спирогира



улотрикс

многоклеточные



ламинария



Строение водорослей





Слоевище (таллом)

Ризоиды

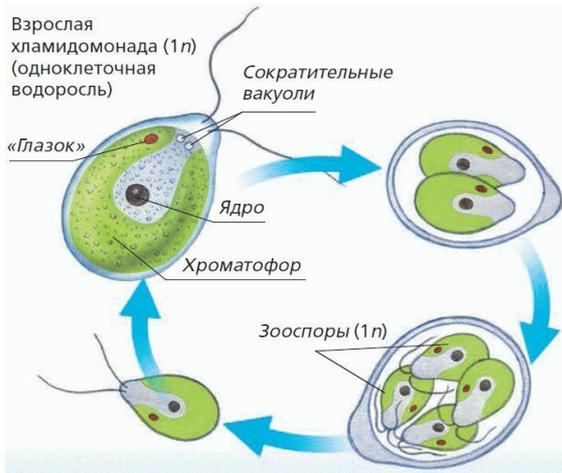


Размножение

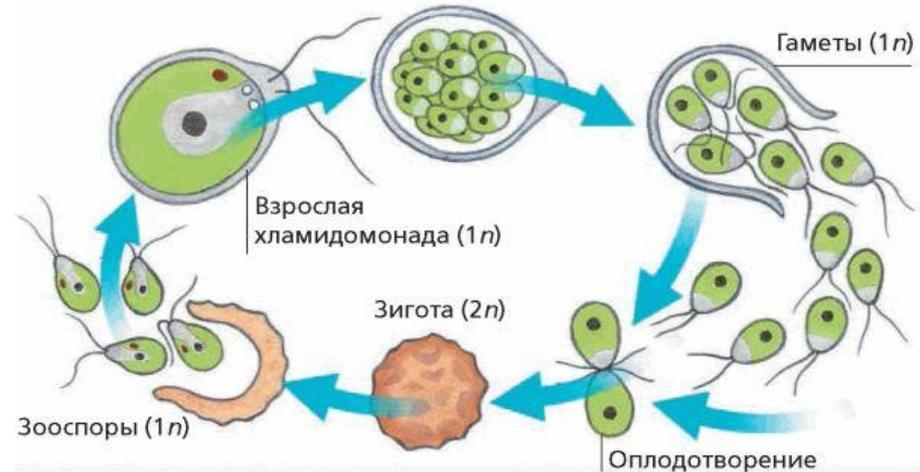
бесполое

Вегетативное (делением клетки пополам или частями слоевища)

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



половое

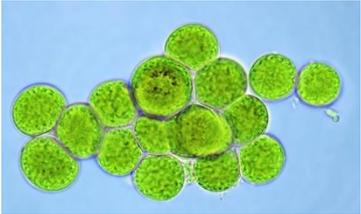
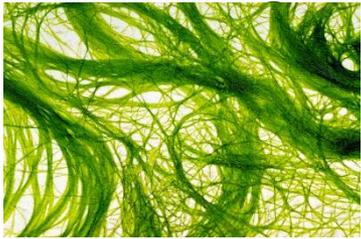


спорофит **гаметофит**
t



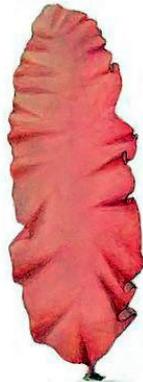
Многообразие водорослей

Отдел Зелены



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

Отдел Красны



- ✓ Порфира
- ✓ Филлофора

Отдел Бурые



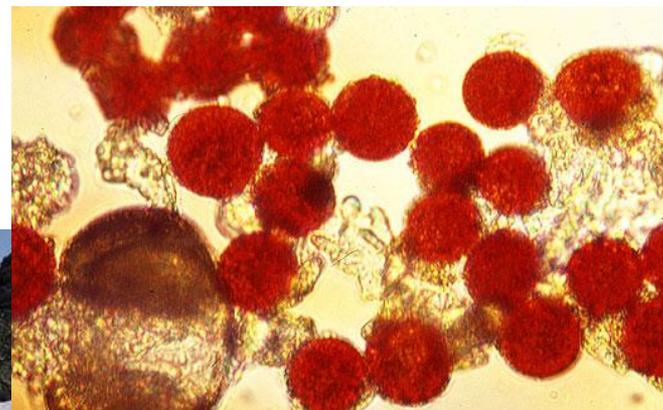
- ✓ Ламинария
- ✓ Фукус
- ✓ Саргассум

Значение водорослей

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

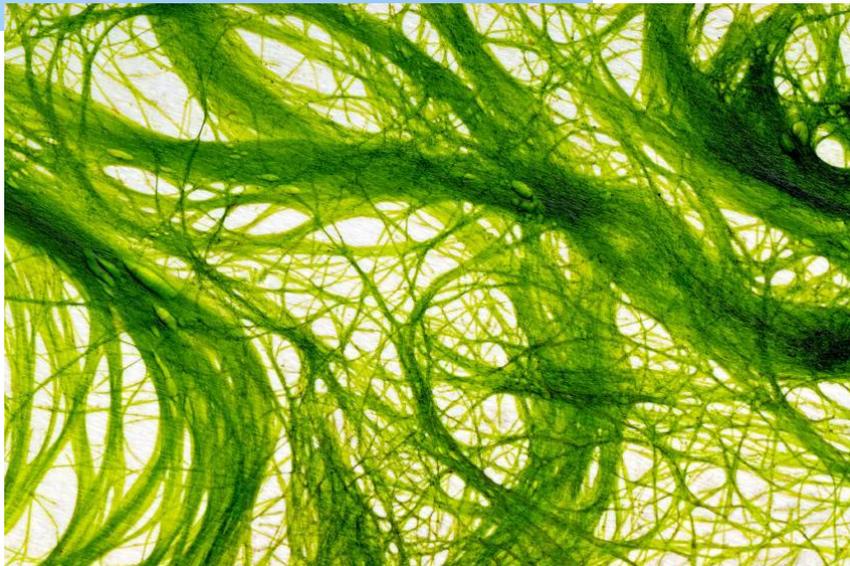
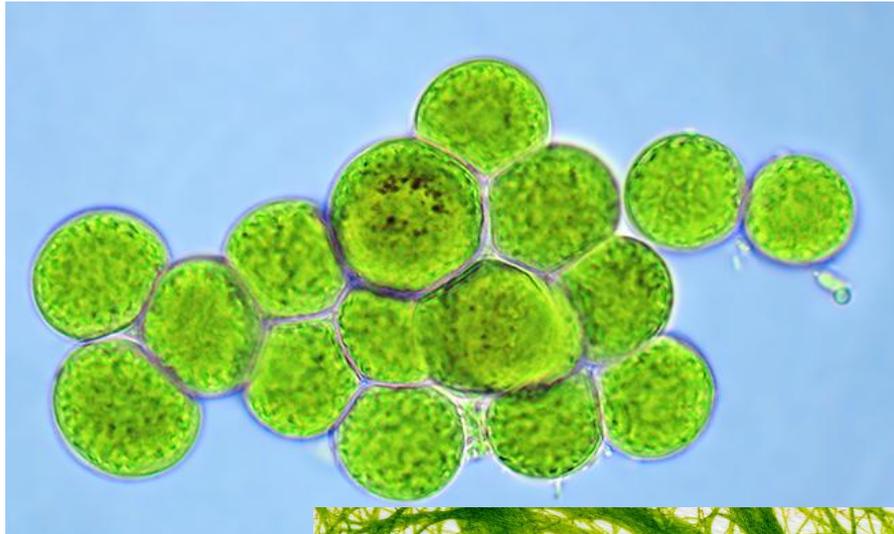


Арбузный снег



***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

