

8.11.12

Тема: Водоросли.

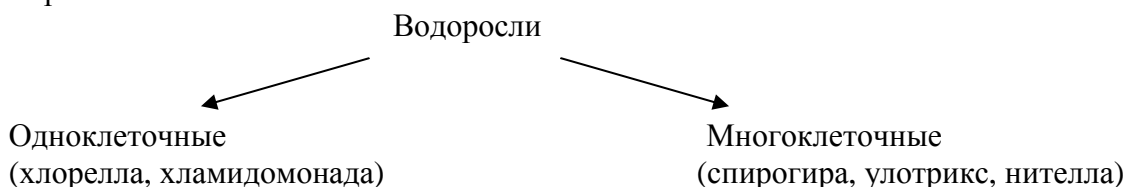
Водоросли – самые древние растения на Земле.

Водоросли относятся к низшим растениям. Тело низших растений в отличие от высших не разделено на органы.

Среда обитания:

Вода, сырые участки почвы, кора деревьев т.е. места с повышенной влажностью.

Строение:



Одноклеточные водоросли.

Строение хламидомонады и хлореллы: рис. 35 стр. 55

Какова функция хромотофора?

Размножение:

Хлорелла – бесполом путем простым делением. Образованием спор.

Споры - мелкие клетки которые служат для размножения.

Хламидомонада размножается бесполом и половым путем.

Бесполом путь: образование зооспор.

Половой путь: осуществляется при наступлении неблагоприятных условий в окружающей среде.

- 1) образование гамет. Гаметы – половые клетки.
- 2) Слияние гамет попарно, образование зиготы.
- 3) При наступлении благоприятных условий из зиготы выходят новые клетки хламидомонады.

Многоклеточные водоросли.

У многоклеточных водорослей тело (слоевище) имеет форму нитей или плоских листовидных образований.

Строение: рис. 37 стр. 57

Многоклеточные водоросли			
	Харовые водоросли	Бурые водоросли	Красные водоросли
Место обитания	Пресные водоемы	Морские растения	Морские растения
Представитель	Нителла	Ламинария	Филлофора

Размножение: бесполом и половым путем.

Бесполое размножение: деление слоевища.

Половой путь: слияние цитоплазмы и ядер двух клеток с образованием зиготы. Процесс слияния называется конъюгацией.

Домашнее задание: вопросы 9, 10, 11 стр. 62