

Рискевич А.

Подцарство Вауленки.

Строение:

Клеточная оболочка представлена двумя слоями, состоят из гликокаликса - внутри слоя; пектина - снаружи. Тот же слой пектиновое вещество - соли Са и Mg. пектиновое кислот.

Получено хлорофилл. у вауленки присутствуют такие клетки, как орхидеи-лины, которые позволяют фотосинтезом поглощать зеленые, оранжевые и синие лучи, преобладающие на большой глубине - что позволяет им жить на большой глубине.

Гамма - многоклеточное растение, прикреплено к субстрату

Хлорофилл - в виде пластинок и гранул. зерен

Запасное веще-во - багряничной крош-

Май - в циклограмме

• Особенности размножения:

вегетативное - частью гамета, бесполое - неполовое кт. в спорангии, половое - ооцитной.

Мужской половой орган - трихоиний - карпогон с длинными волосовидными выростами.

Мужской антеридий - высекает мужские гаметы - сперматозоиды.

- I - Оогоний беретини \Rightarrow карпоспорангии - формируются на стержне карпоспора

- II - в гаметоц. поколение - тетраспороцит образуются тетраспорангии, где протекает мейоз \Rightarrow гаметоц. споры - кисты.

• Роль в природе и жизни человека

а) является пищей для животных; участвует в очищении воды

- 2) Красные водоросли применяются в пищу, в медицине. - получают иод.
- 3) Важная роль в синтезе орг. вещ-в. Вместе с бактер. и вирус. раст. - звание продуцентов.