

Фукус.



- Фукус – род бурых водорослей.



Распространение.

- В настоящее время известно около 15 видов растений данной группы, распространенных в морях и океанах северного полушария Земли. В странах СНГ встречается 4-5 видов фукуса. В прибрежной зоне морей часто формируют заросли на обширных площадях.



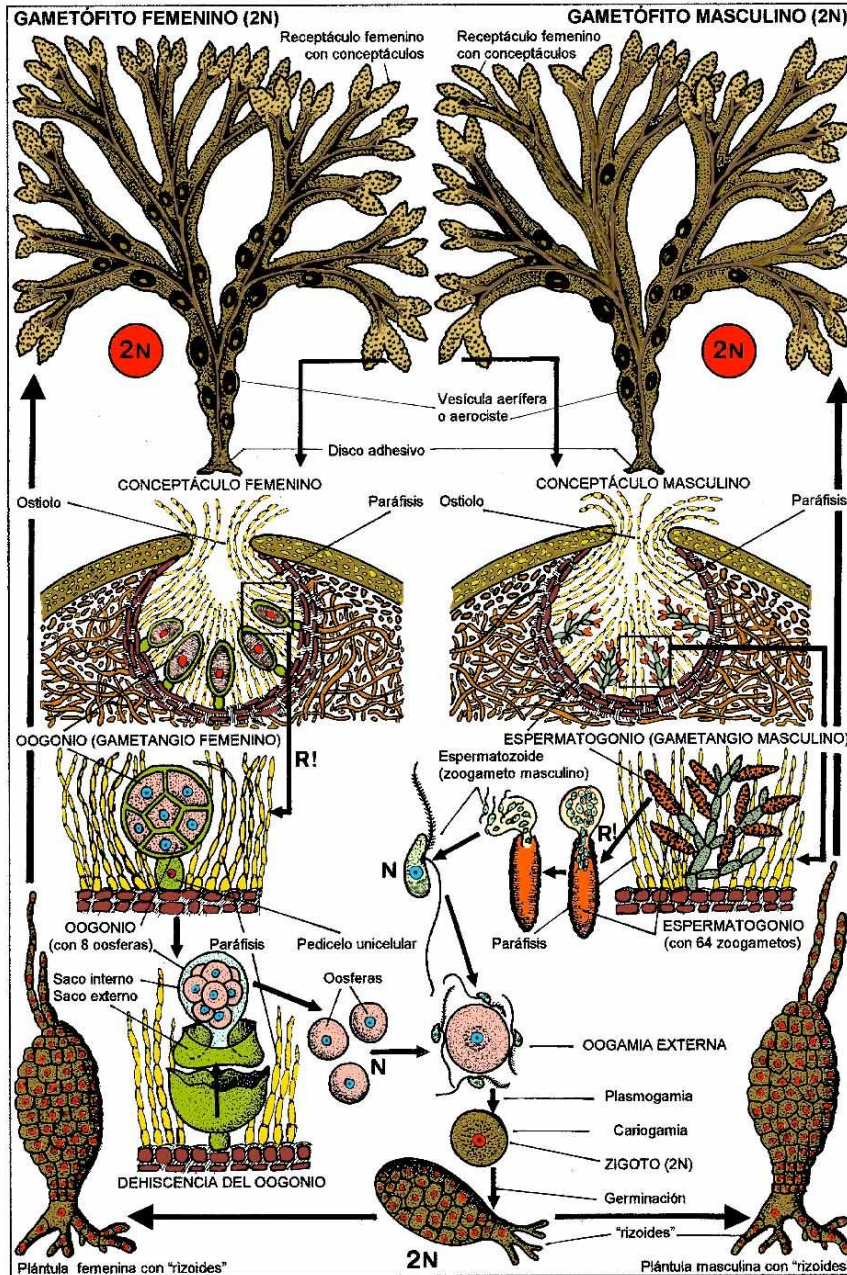
Описание.

- **Таллом.** Фукусы, как и другие бурые водоросли, - многоклеточные растения. Слоевище может достигать в длину от 2 см до 2 метров. Внешне фукус напоминает куст, у которого ветви ребристые, похожи внешне на ремни.



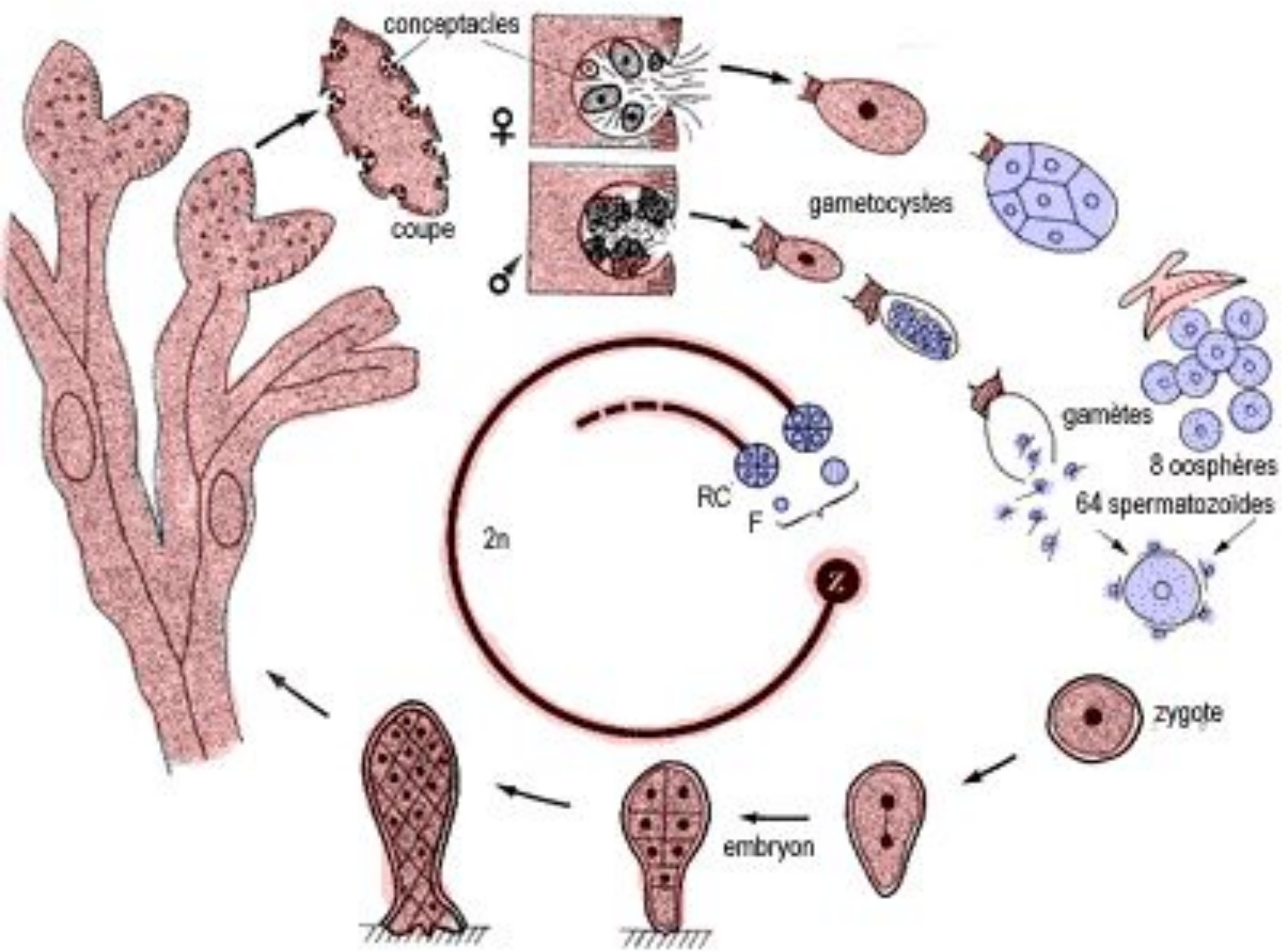
- У большинства видов на слоевищах есть воздушные пузыри, например, у фукуса пузырчатого.

CICLO DE *FUCUS VESICULOSUS* (Feofíceas, algas pardas)
 MONOGENÉTICO DIPLOFÁSICO. ORGANISMO HAPLOBIÓNTICO



Размножение.

В специальных вздутиях на краях ветвей водорослей образуются полости, в которых содержатся женские (оогонии) и мужские (антеридии) органы полового размножения. Соответственно, в оогониях формируются яйцеклетки, а в антеридиях – сперматозоиды. Благодаря способности яйцеклеток продуцировать вещества, привлекающие в воде сперматозоиды, происходит оплодотворение. В результате образуется диплоидная зигота, которая впоследствии дает начало таллomu молодого растения.



Применение.

- Фукус наряду с другими бурыми водорослями используют в косметологии для проведения водорослевых обёртываний.





- Нередко употребляются как добавка к пище. Эти водоросли обеспечивают организм человека витаминами, аминокислотами, полиненасыщенными жирными кислотами.





- Фукус широко используется в медицине. Он с успехом позволяет выводить из организма радионуклиды и тяжёлые металлы, а также помогает в укреплении иммунитета, способствует нормализации обмена веществ.



Спасибо за внимание!

