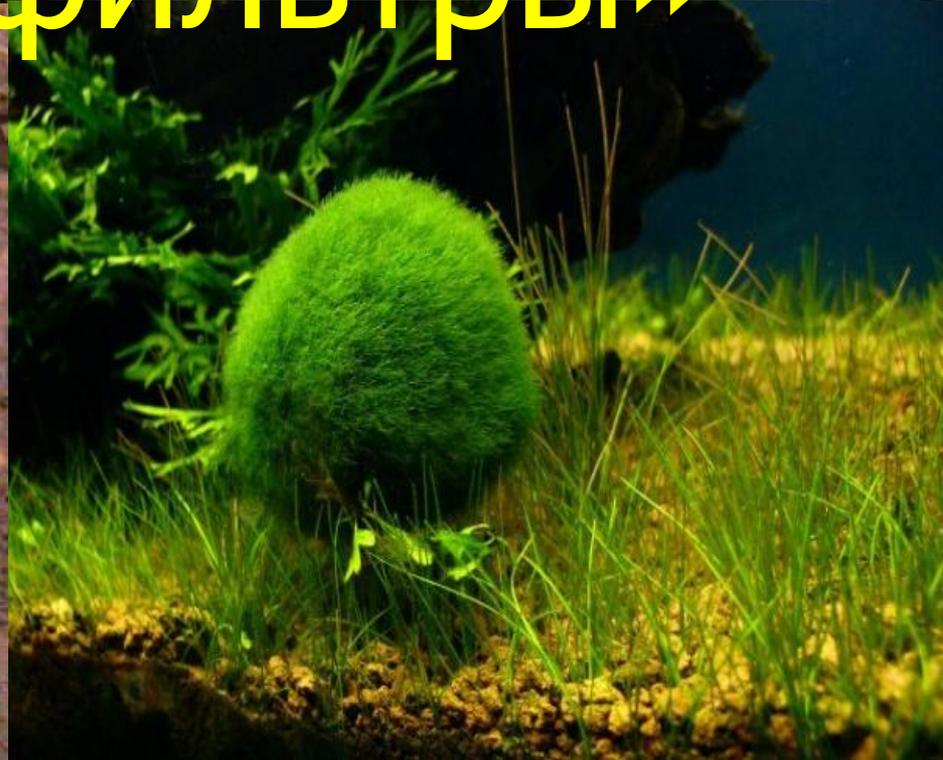
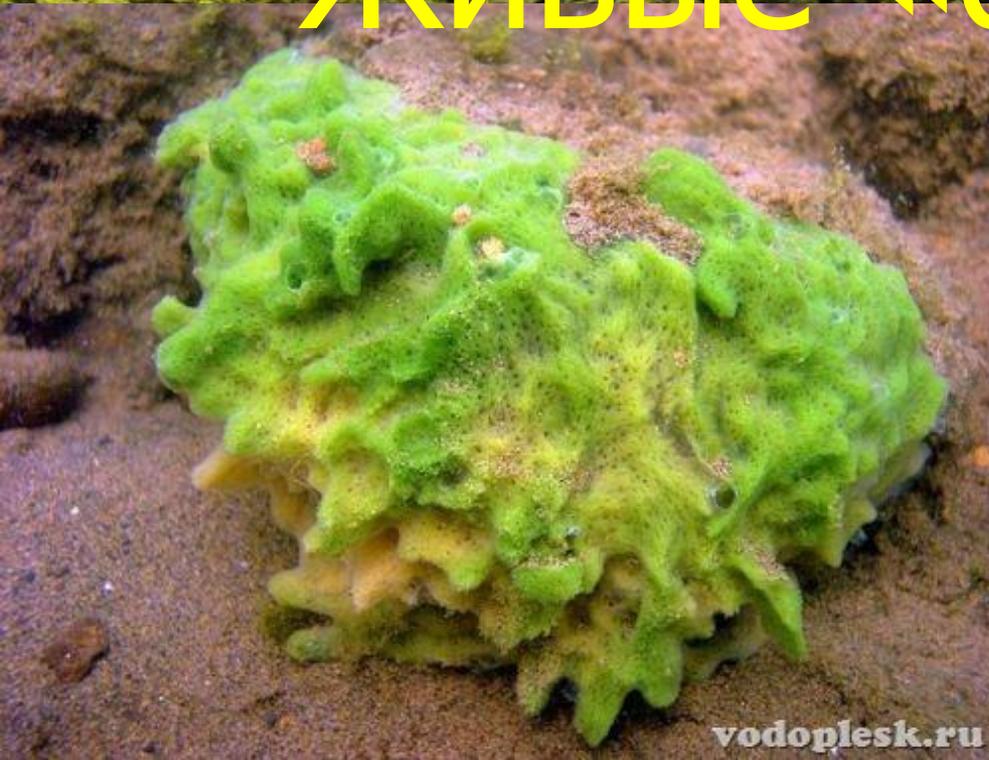


Живые «фильтры»





Пресноводная губка-бодяга

Из многочисленного семейства губок в пресной воде встречается только один род, пресноводная губка, или бодяга. Губка эта представляет собой белую с зеленым оттенком массу, прикрепленную к камням, веткам дерева или вообще какому-нибудь твердому предмету под водой.



Если же мы рассмотрим ее в микроскоп, то различим две массы: одну твердую и другую студенистую. Первая состоит из плоских кремнистых игл, которые расположены таким образом, что несколько игл образуют нечто вроде столба, причем острия их лежат под некоторым тупым углом. Острия эти, невидимые, пока губка лежит в воде, появляются сейчас же, как только ее вынут из воды.



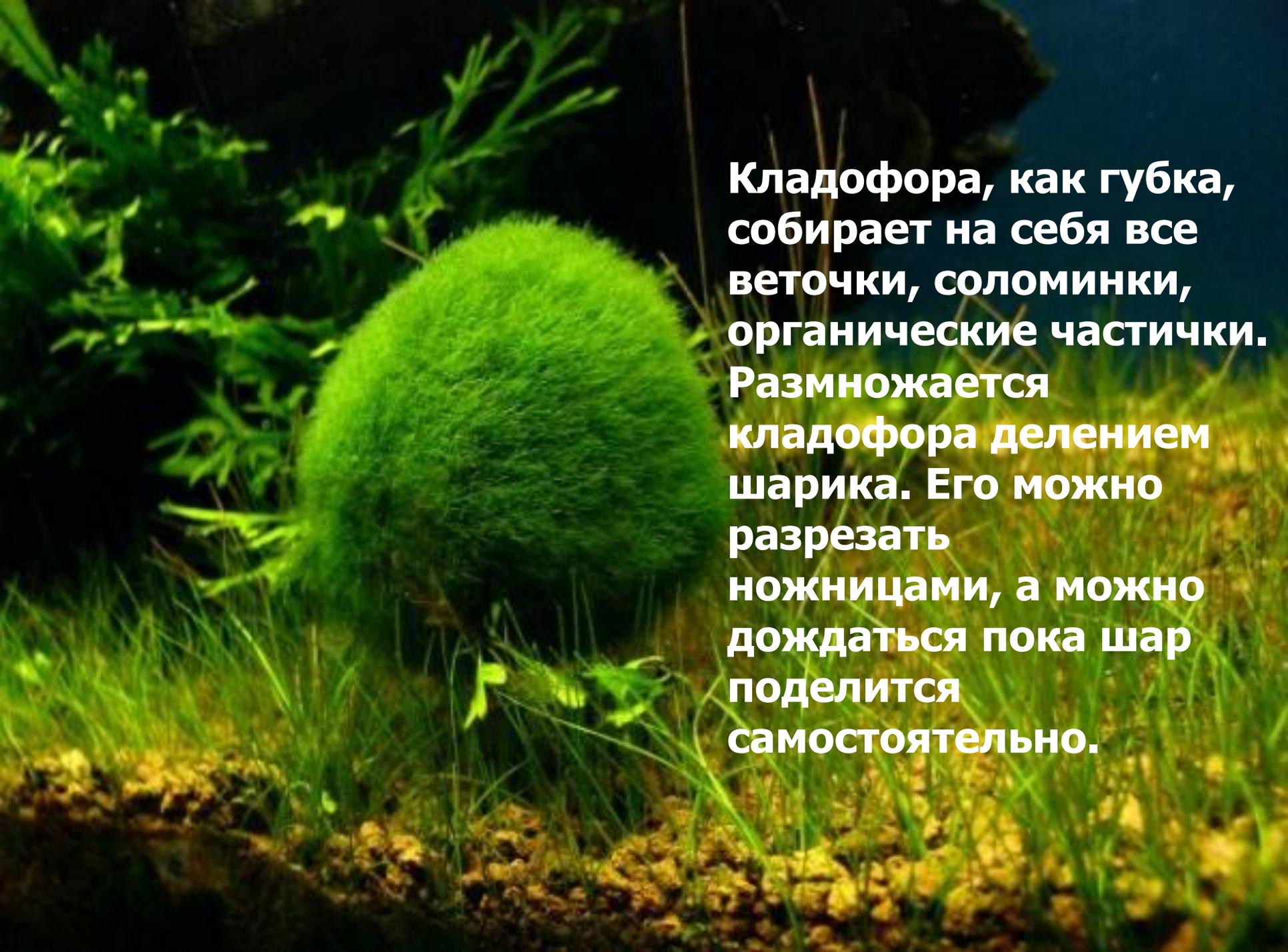
Кладофора эгагрофила



Не смотря на внешнее сходство с мхом, это не мох и вообще не высшее растение, а водоросль. Обычно водоросли нежелательны в аквариумах, но это пушистое создание — исключение. Оно не портит растения. Колония водорослей имеет форму шара, что делает его внешний вид крайне необычным.

Вся колония живет на поверхности, внутри из себя шар представляет отмершие части водорослей в виде упругих переплетенных нитей. Это своего рода губка, которая не только имеет необычный внешний вид, но и пропускает через себя большое количество воды, выполняя функции фильтра.



A large, spherical, green, fuzzy ball of Cladophora algae is the central focus of the image. It is surrounded by other green plants and grasses in an aquarium setting. The background is dark, and the foreground shows some gravel and more greenery.

Кладофора, как губка, собирает на себя все веточки, соломинки, органические частички. Размножается кладофора делением шарика. Его можно разрезать ножницами, а можно дожидаться пока шар поделится самостоятельно.

Спасибо за внимание!