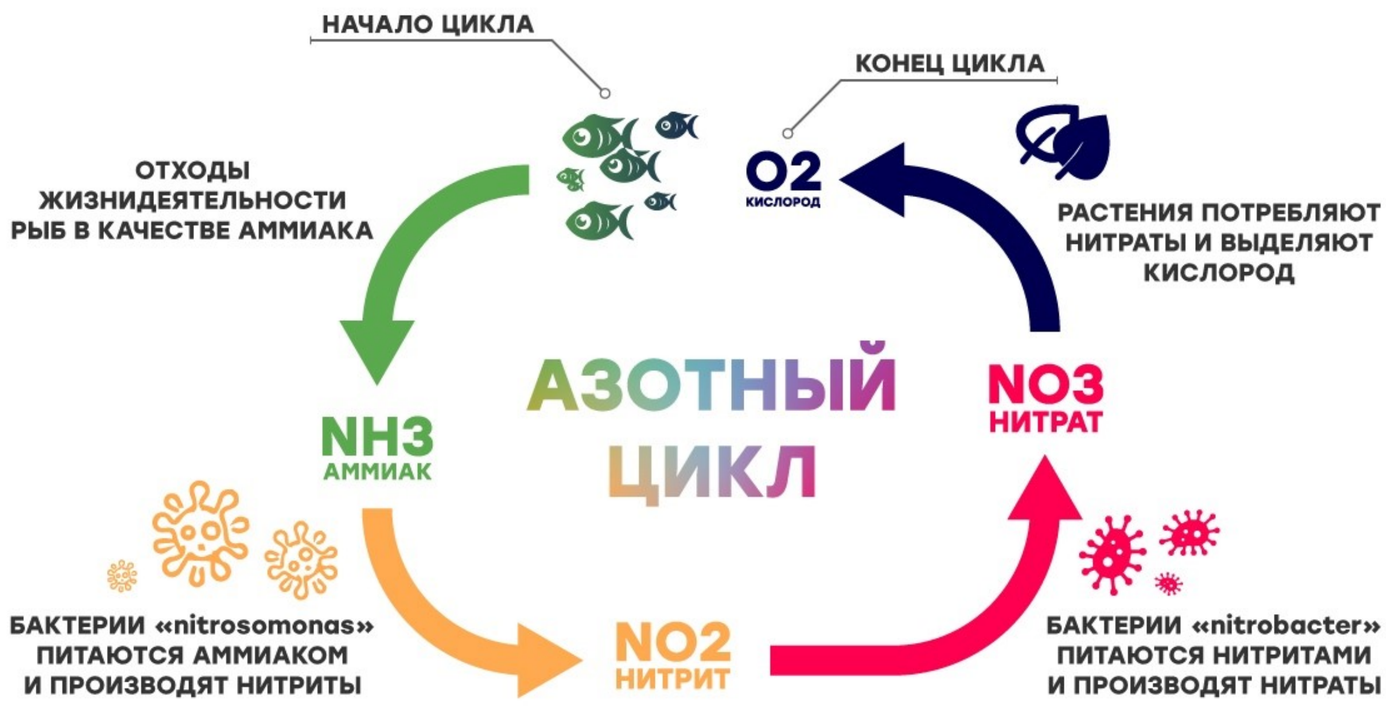
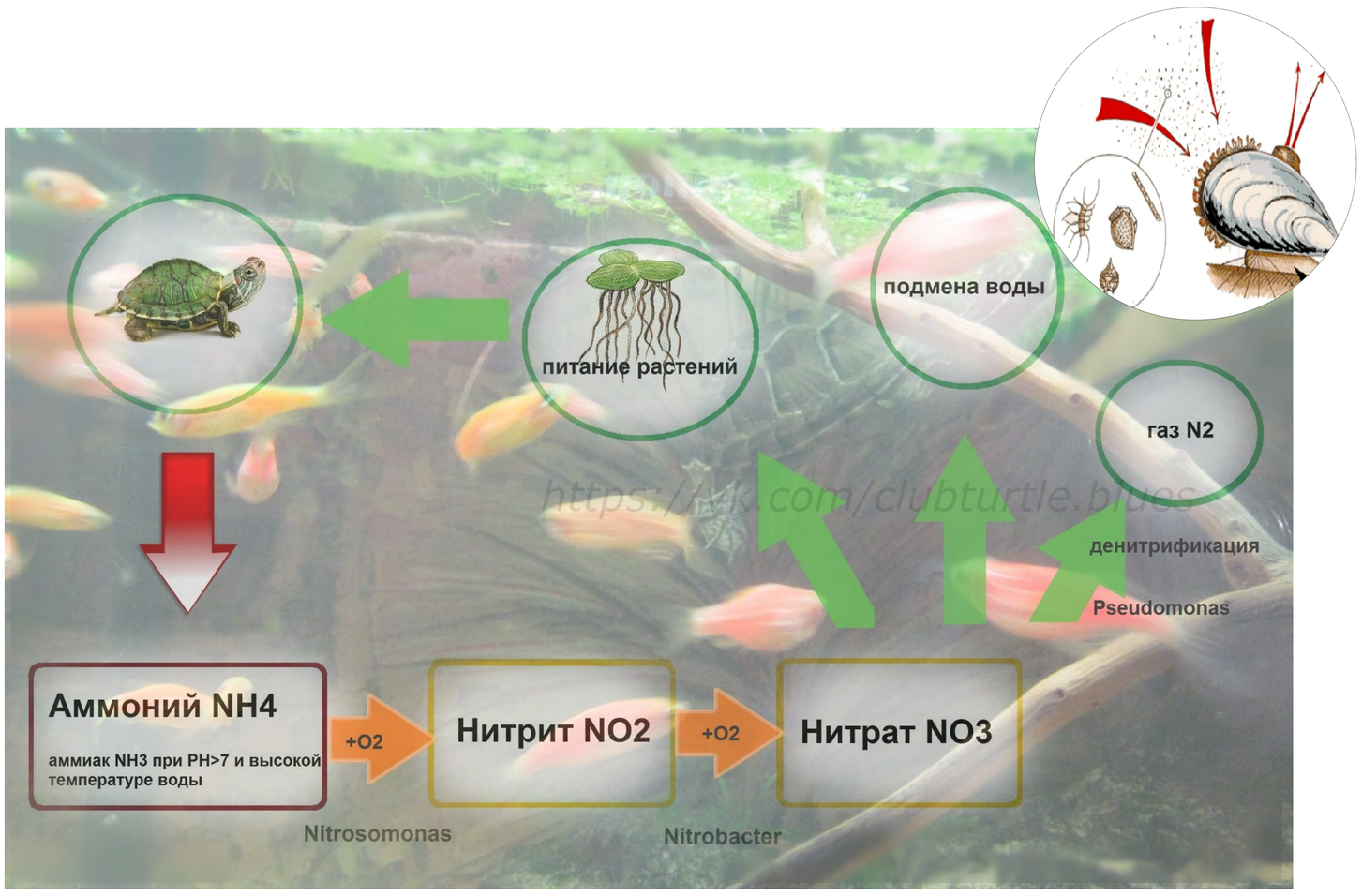
Биологические методы фильтрации воды

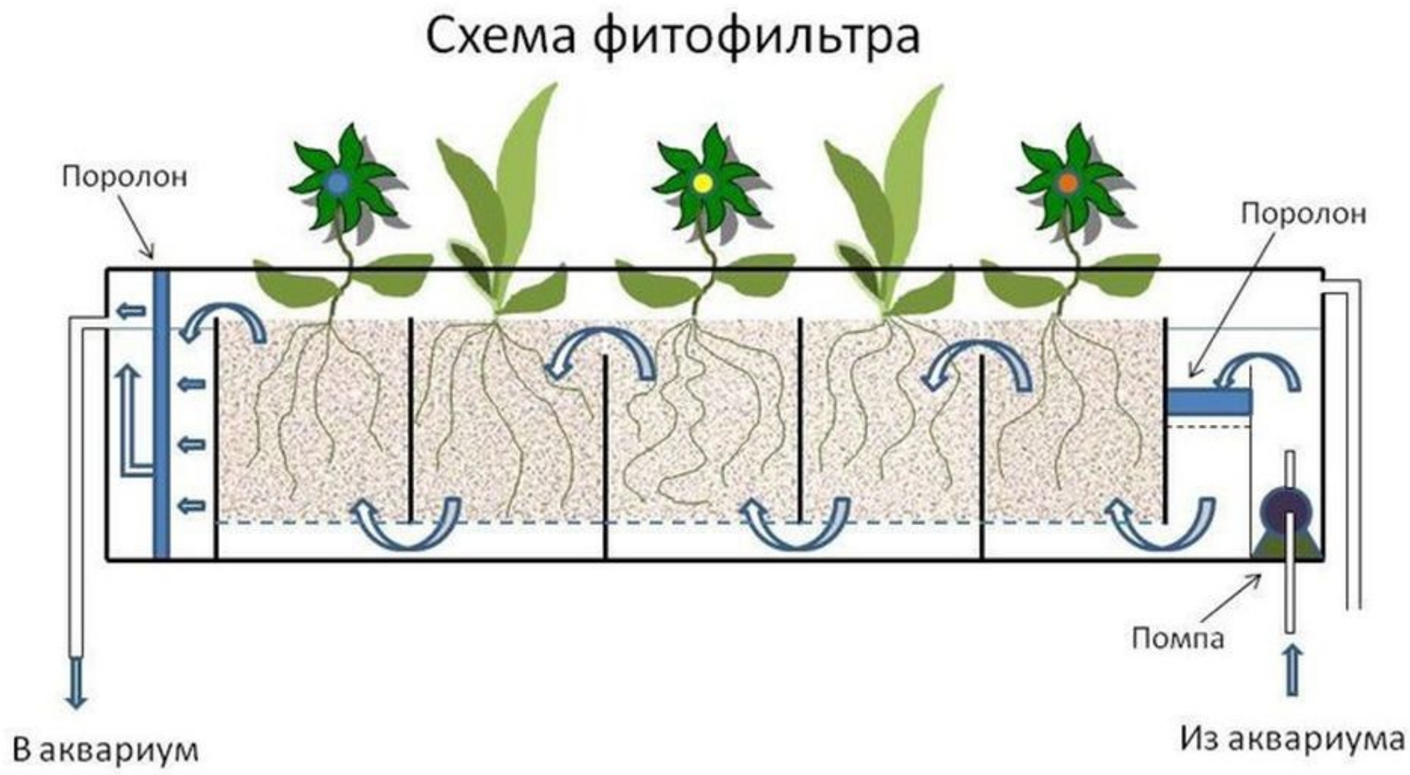
Экосистема - главная функциональная единица в экологии. Она включает неживую среду и взаимно влияющие друг на друга организмы. Аквариум— это тоже экосистема, но искусственная. На его примере можно изучить некоторые природные процессы.



Для водных экосистем особенно важны циклы азота и фосфора, так как они являются одними из биогенных (необходимые для нормального существования) элементов.



Полный круговорот веществ в аквариуме невозможен. Этому способствует его закрытая экосистема. Креветки, моллюски, рачки (консументы) едят растения (продуценты), но никто не питается самими консументами.



Фильтрация воды с помощью фитофильтра позволяет провести качественную очистку всего объёма аквариума.

Интересным способом фильтрации является использование двустворчатых моллюсков.