**Практико-ориентированное задание 1**

**Вам предстоит разрешить ситуацию с ротаном-головешкой, интродуцированным в водоёмы Петербурга в начале прошлого века.**

Ротан-«головешка» − некрупная рыба (до 25 см), в народе называемая бычком. Исходно его ареал охватывал территорию бассейна реки Амур, Дальний Восток, север Северной Кореи и северо-восток Китая. В 1916 году ротан был выпущен в водоёмы Петербурга. Позднее он распространился повсеместно по Северной Евразии, на большую часть России и многих стран Европы. Обитает ротан в стоячих водоёмах, где нет условий для существования других хищников, способных регулировать его численность (щука, сом, окунь). Распространяется в половодье между пойменными водоёмами, расселяется человеком. Молодь ротана питается зоопланктоном, с возрастом переходя на более крупных беспозвоночных. Взрослые ротаны поедают икру и мальков рыб, пиявок, тритонов, личинок земноводных (головастиков). Также у ротана широко распространён каннибализм.

**Дайте прогноз**: как будет развиваться ситуация в водоёме, в который попал ротан-«головешка».