

Самоочищение водоема

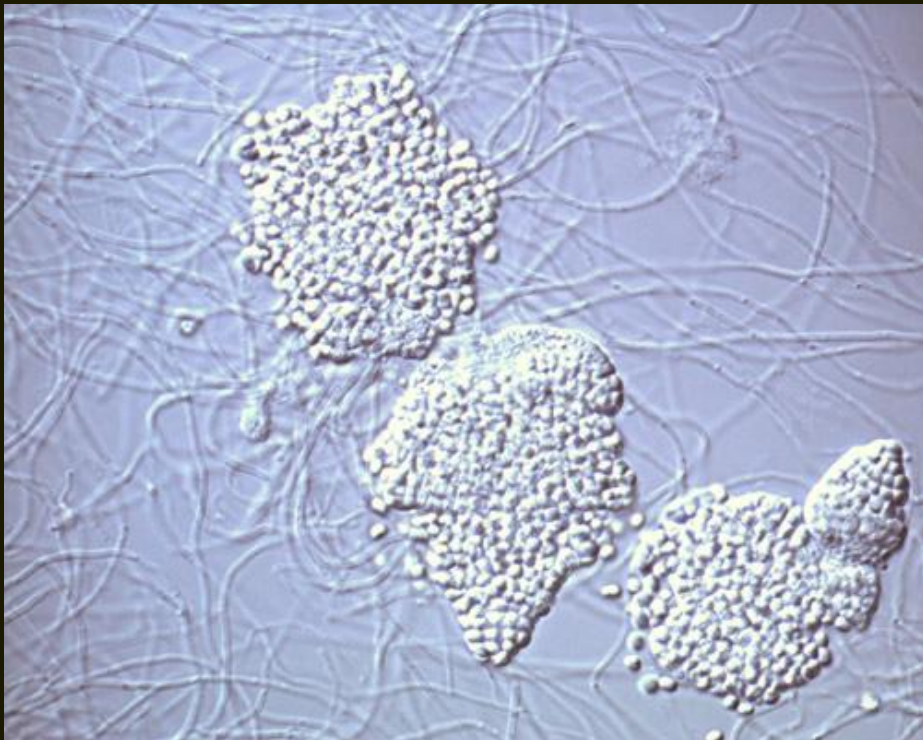
Составитель
Лупова И. В.

Полисапробная зона

Бактерии

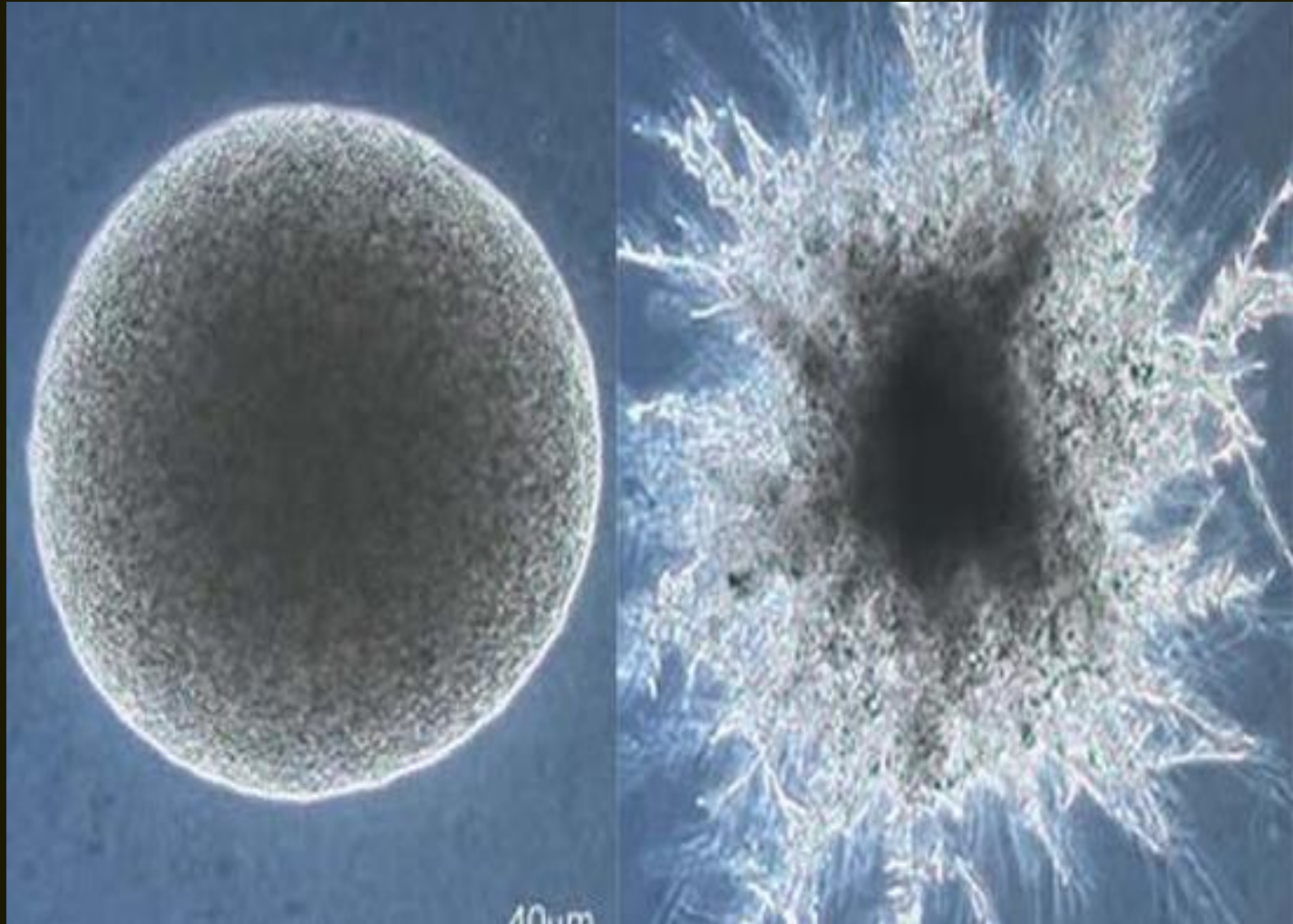


Актиномицеты (мицеллярные бактерии)



Плесневые грибы - кандиды

Колонии



Мицелий плесневых грибков кандид под микроскопом

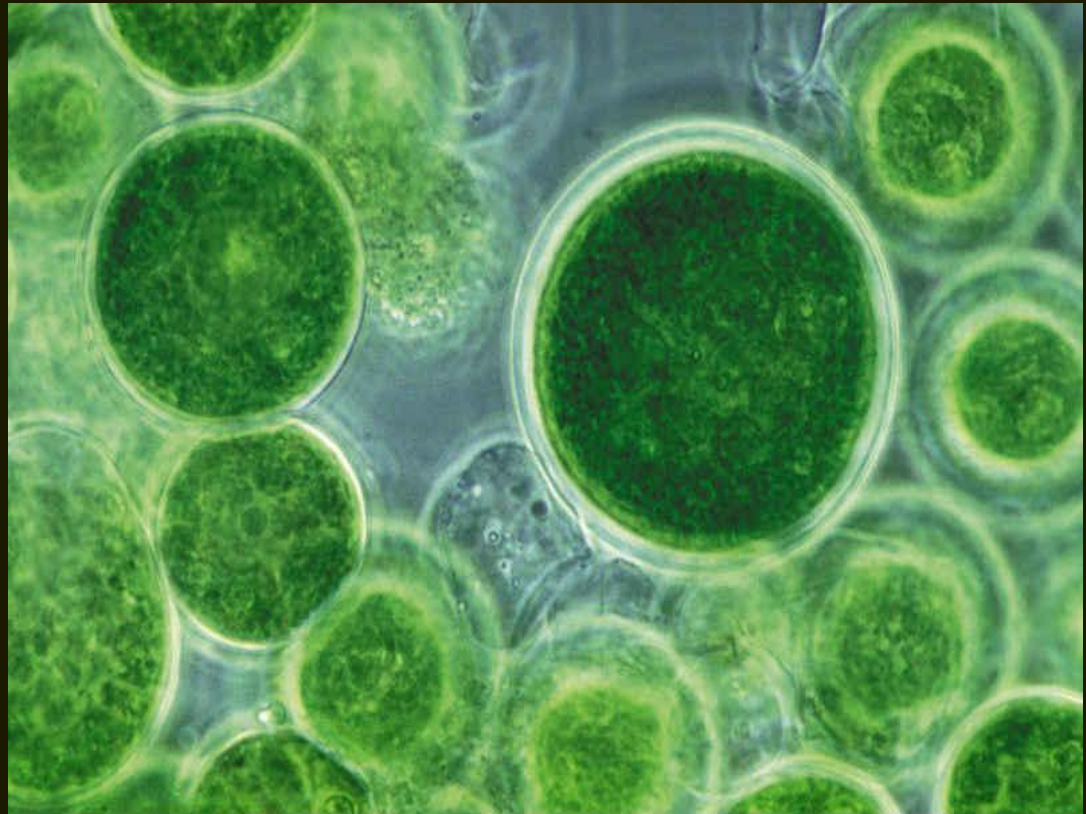
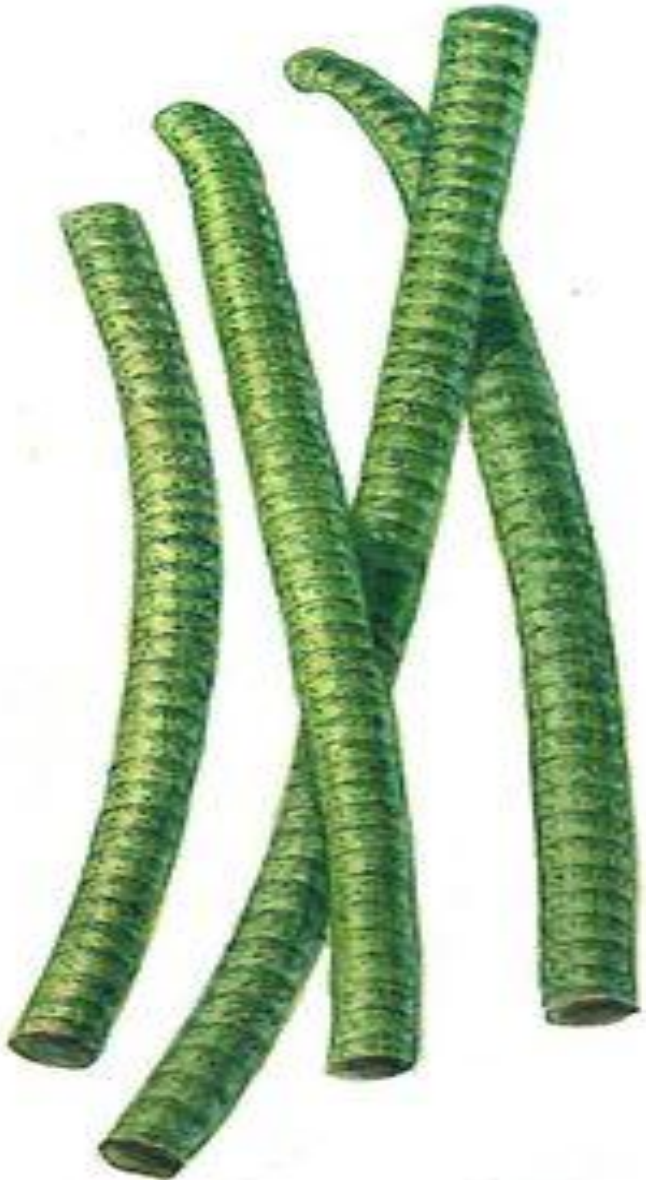


Инфузория туфелька



Мезосапробная зона. 1 часть

**Сине-зелёные водоросли
или цианобактерии
Осцилятории Oscillatorien**



Ресничные сосущие инфузории



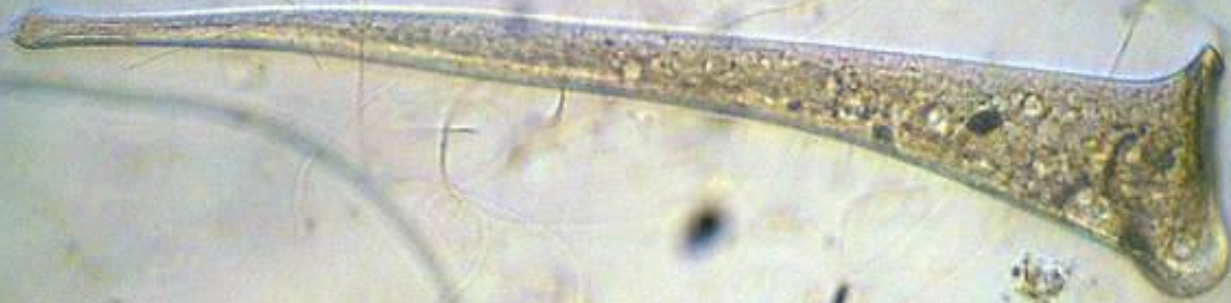
Простейшие

Эвглена зелёная

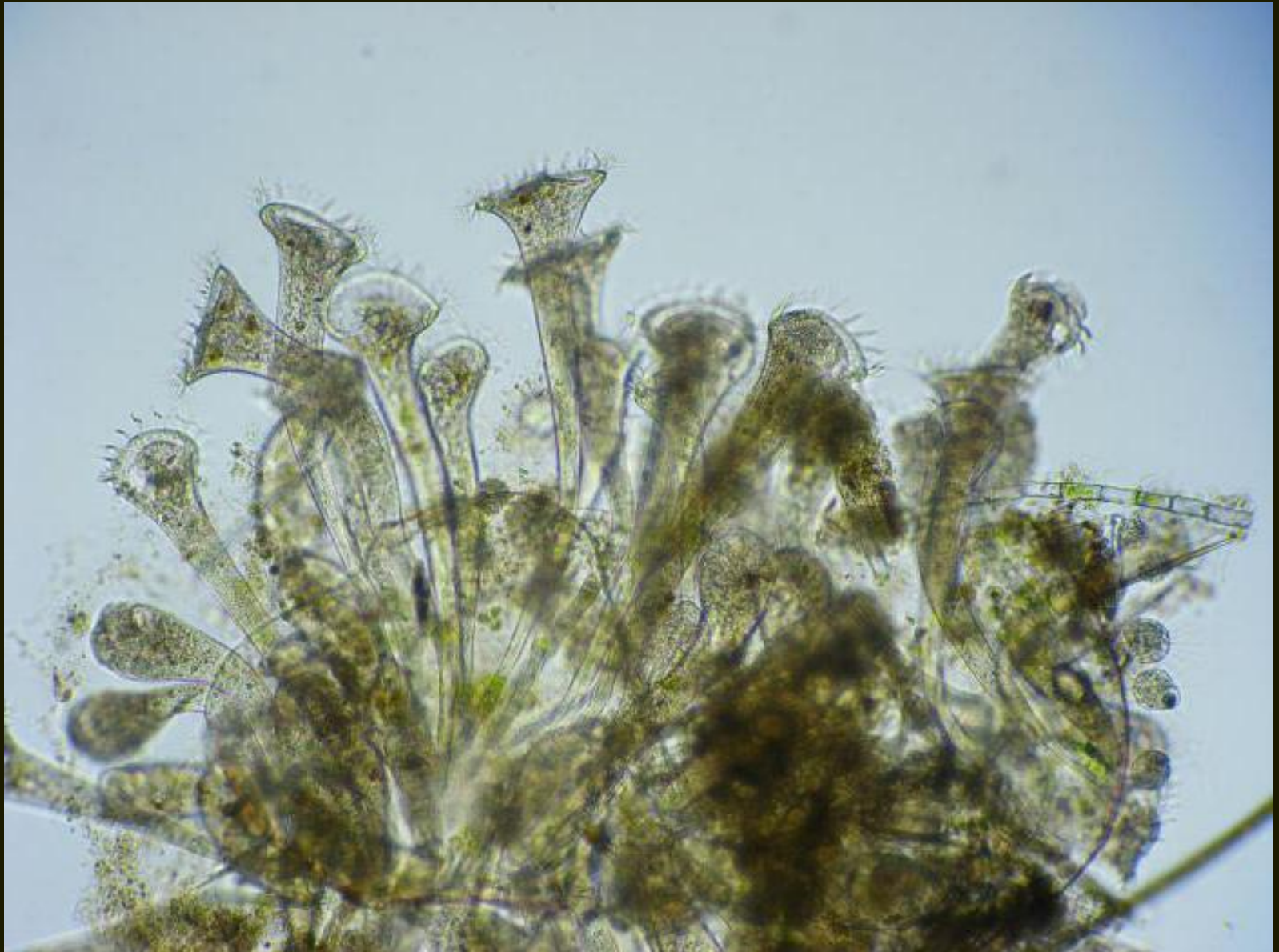


Инфузория трубач

ZooBot.ru



Колония трубочей



Сувойки



Колония сувоек



Коловратка



Нематоды



Мезосапробная зона. 2 часть

Диатомовые водоросли (диатомеи)



**Диатомея в
иле**

Ризоподы (амебы и фораминиферы)

Амеба
обыкновенная

Раковинная
амеба



Фораминиферы



Малощетинковый червь элосома (р. Урал)



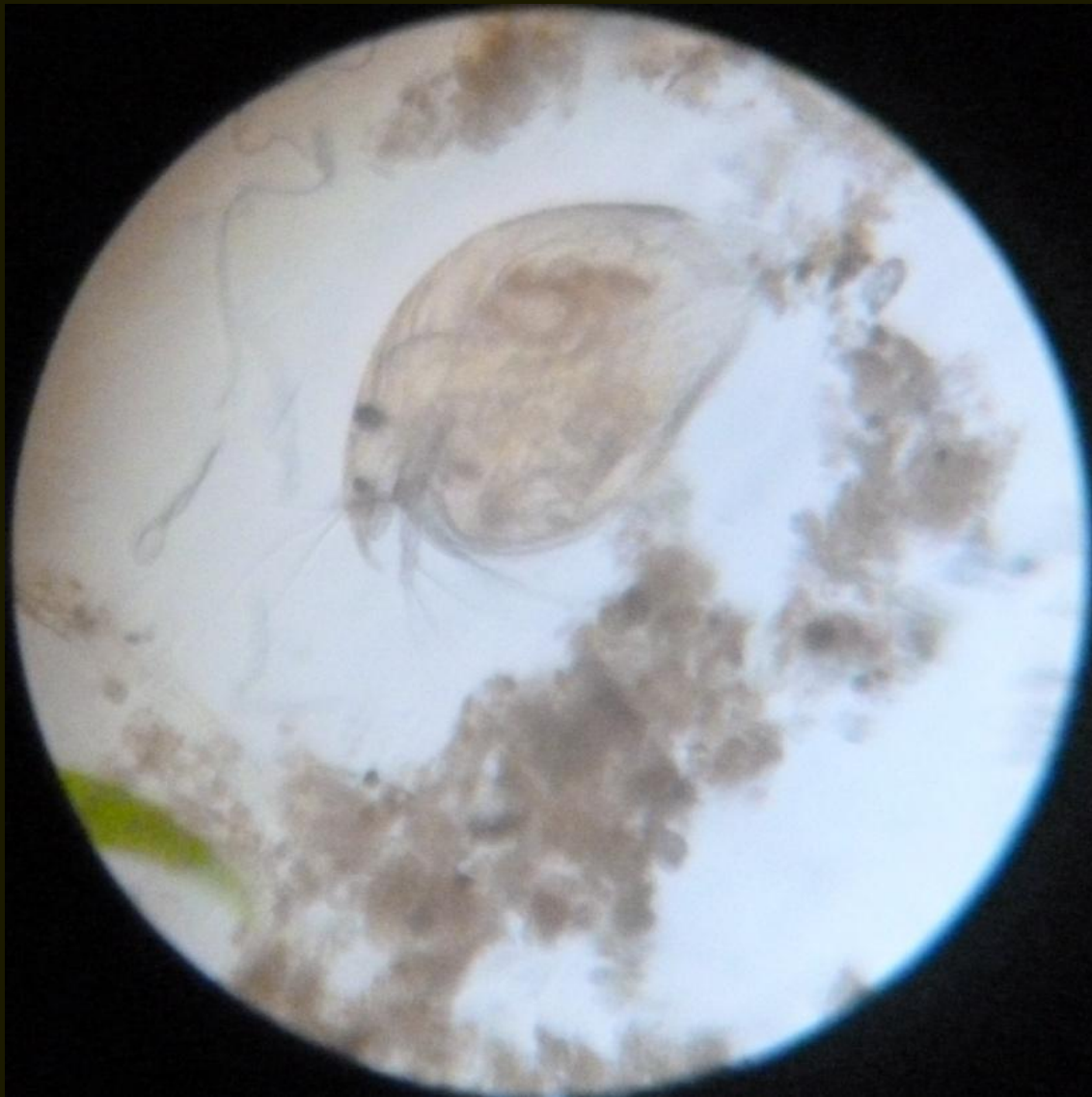
Диатомеи и зелёная водоросль кlostериум (р. Урал)



Ракушечный рачок (р. Урал)



Дафния (р. Урал)

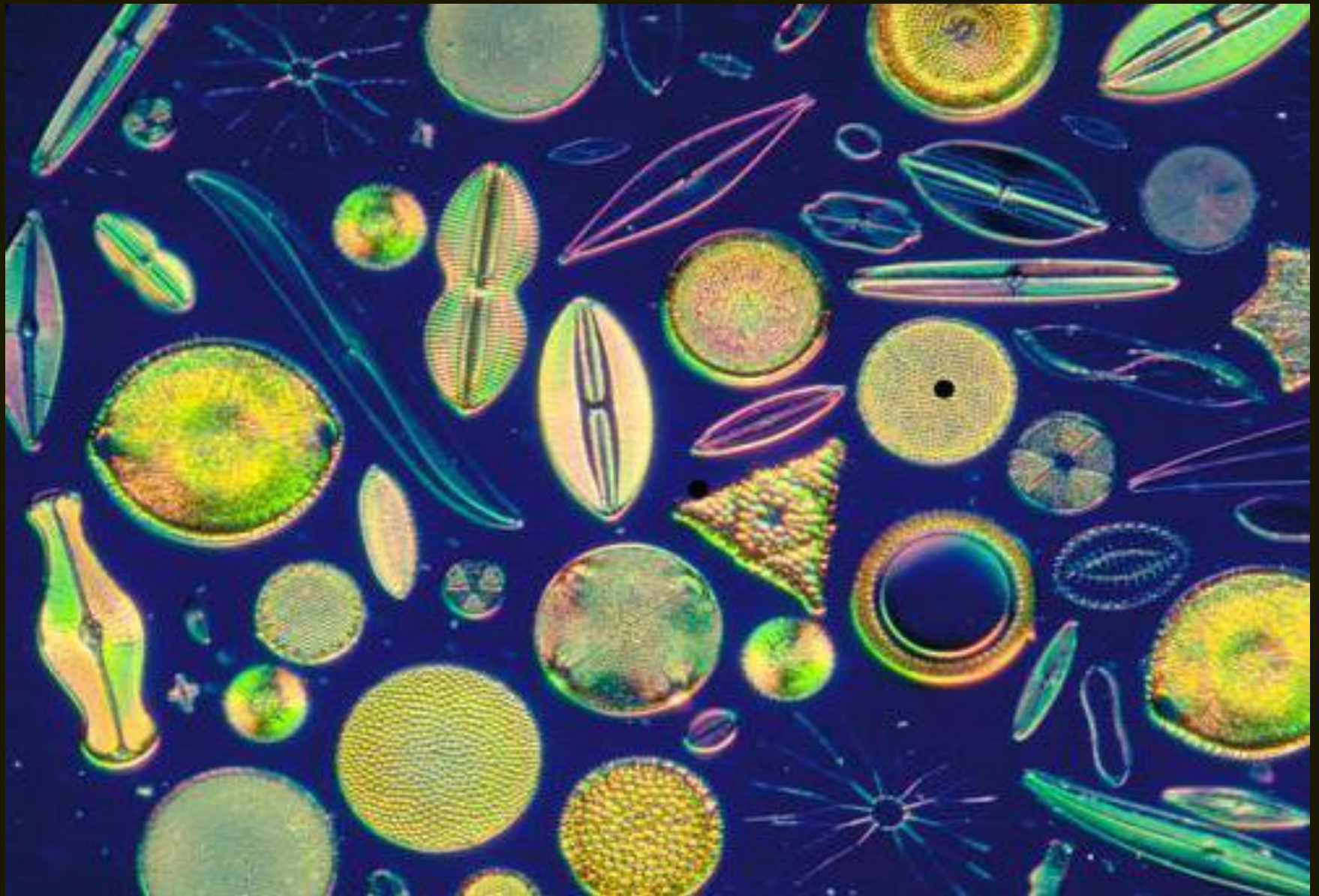


*Олигосапробная зона – зона
чистой воды (оз. Байкал)*

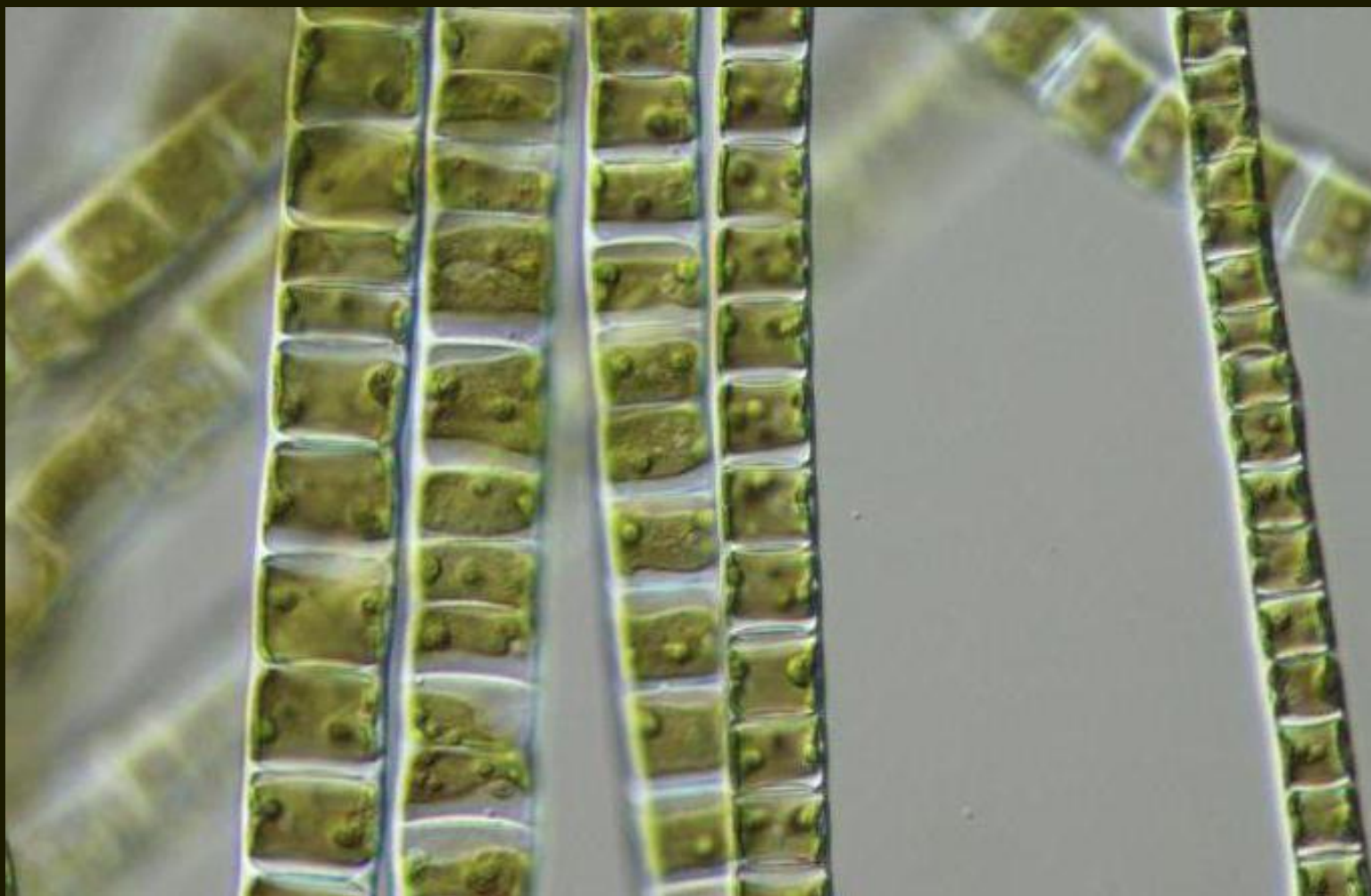




Разнообразие диатомей



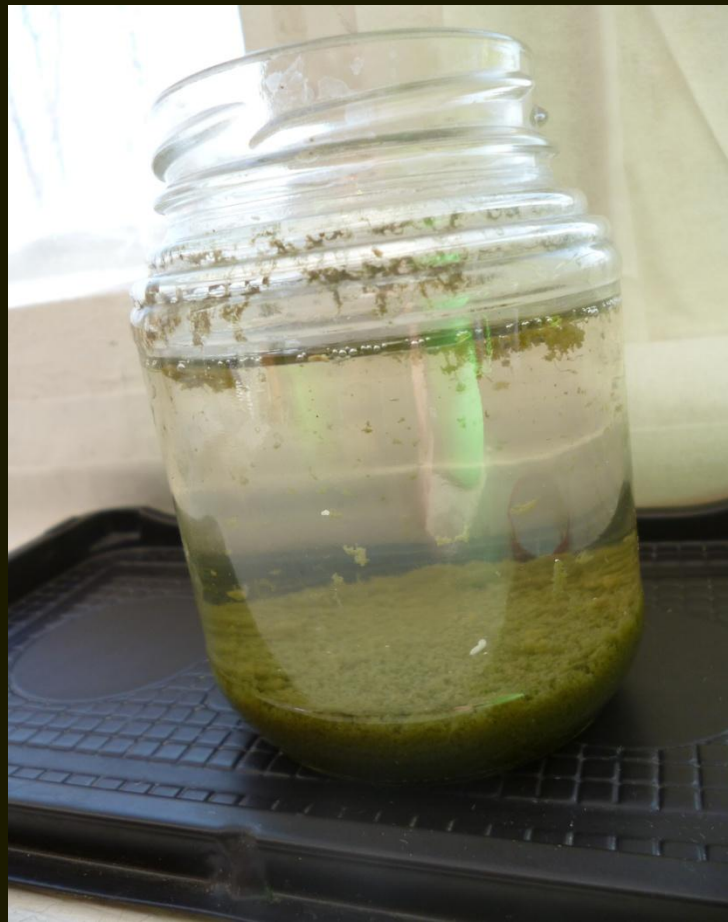
Водоросль улотрикс



Самоочищение водоема. Опыт с речным илом

В банку с илом добавили в качестве органического загрязнителя сухие сливки.

Спустя 10 дней вода в банке очистилась.



Спасибо за внимание!

