

# Самоочищение водоема

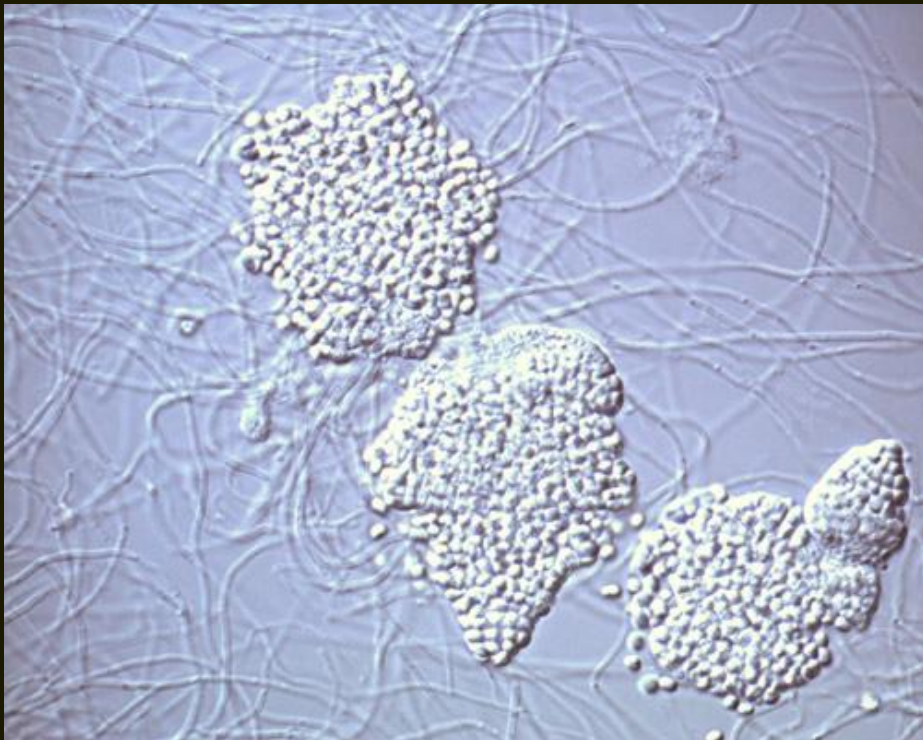
Составитель  
Лупова И. В.

# *Полисапробная зона*

**Бактерии**

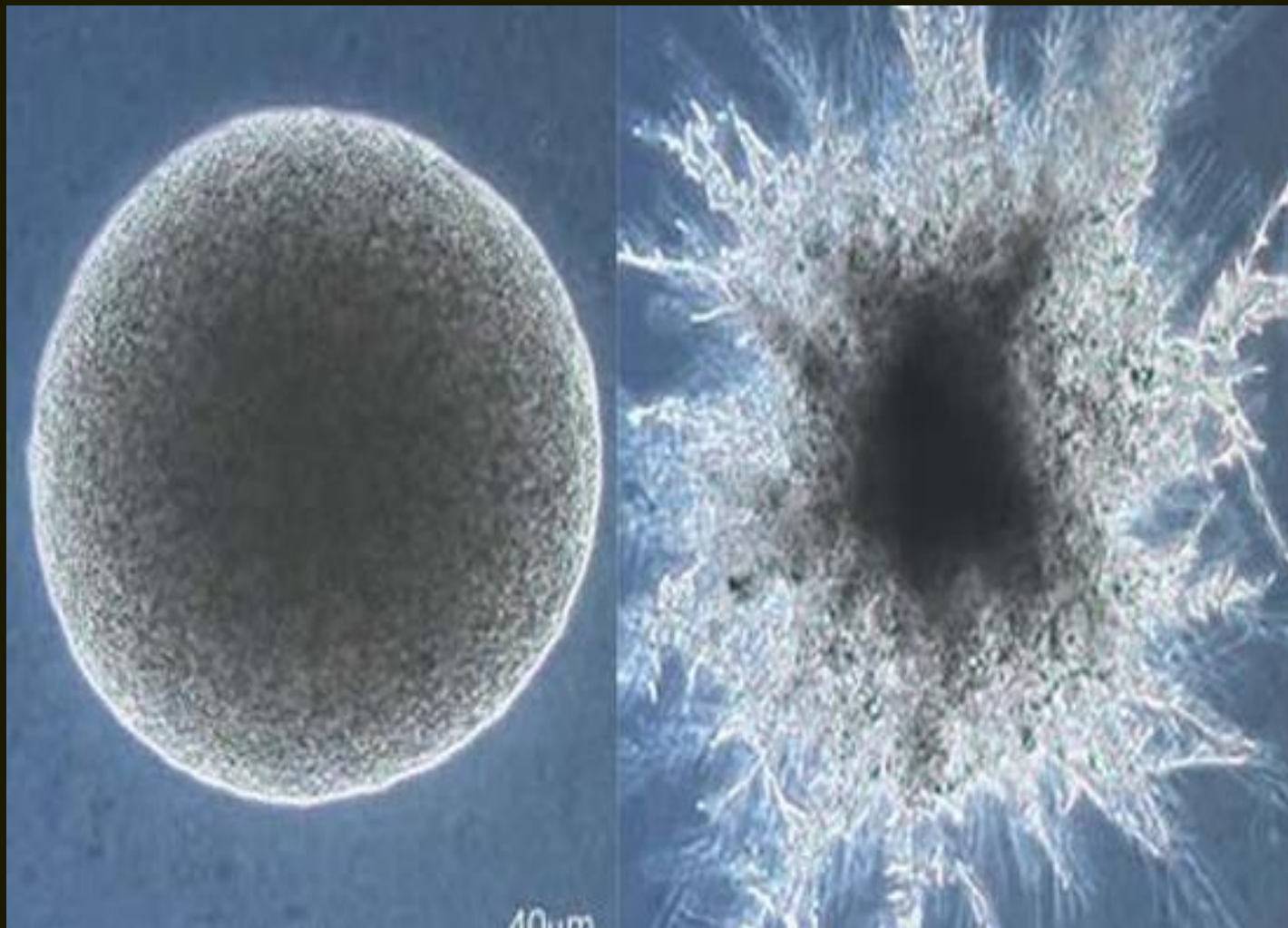


# Актиномицеты (мицеллярные бактерии)



# Плесневые грибы - кандиды

## Колонии



# Мицелий плесневых грибков кандид под микроскопом

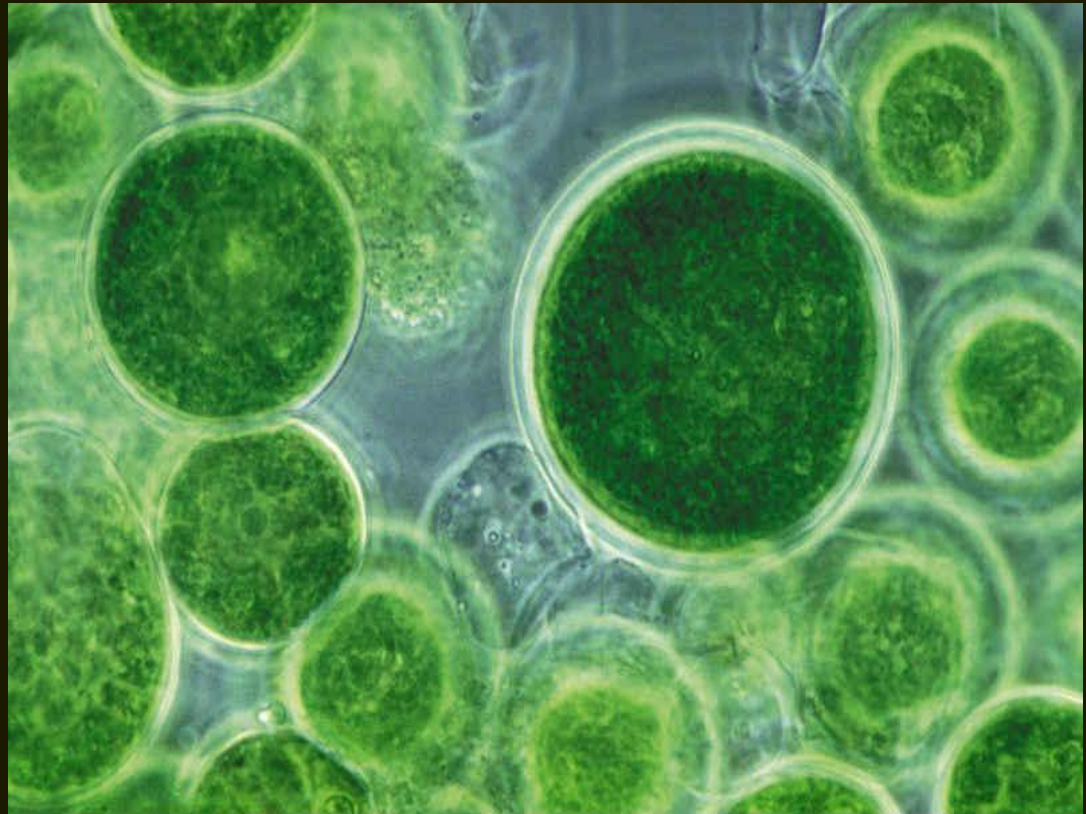
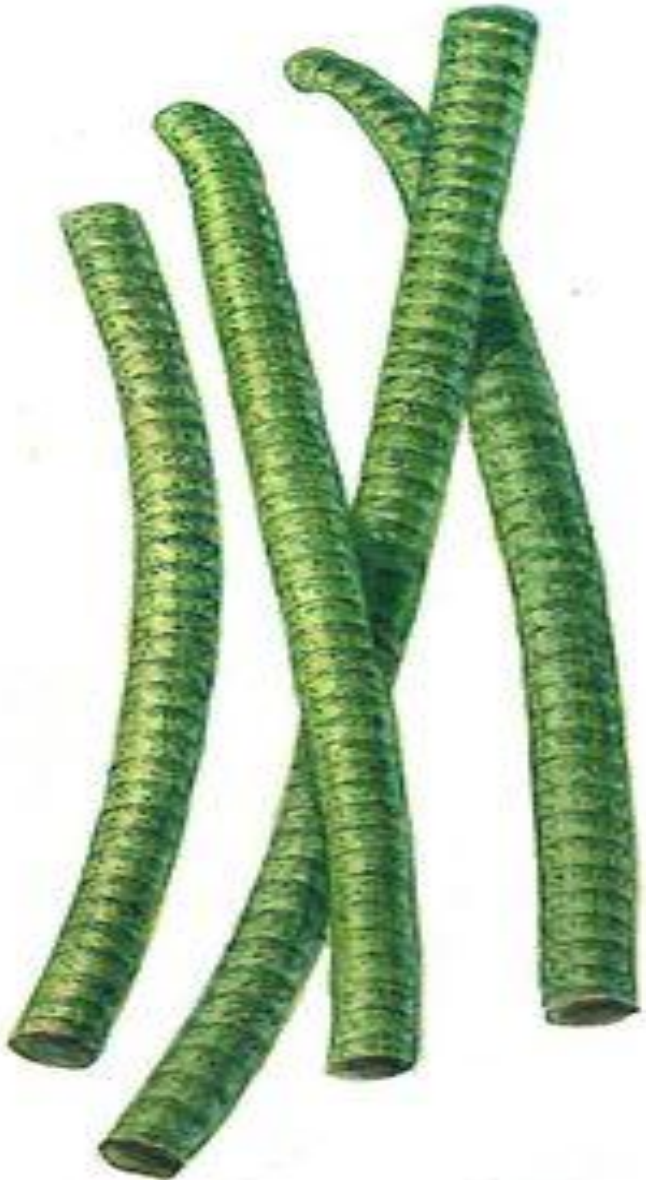


# Инфузория туфелька



# *Мезосапробная зона. 1 часть*

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



# Ресничные сосущие инфузории





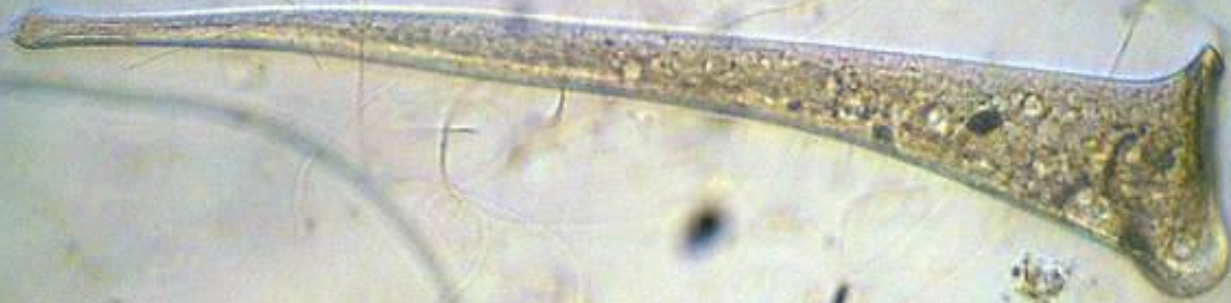
# Простейшие

## Эвглена зелёная

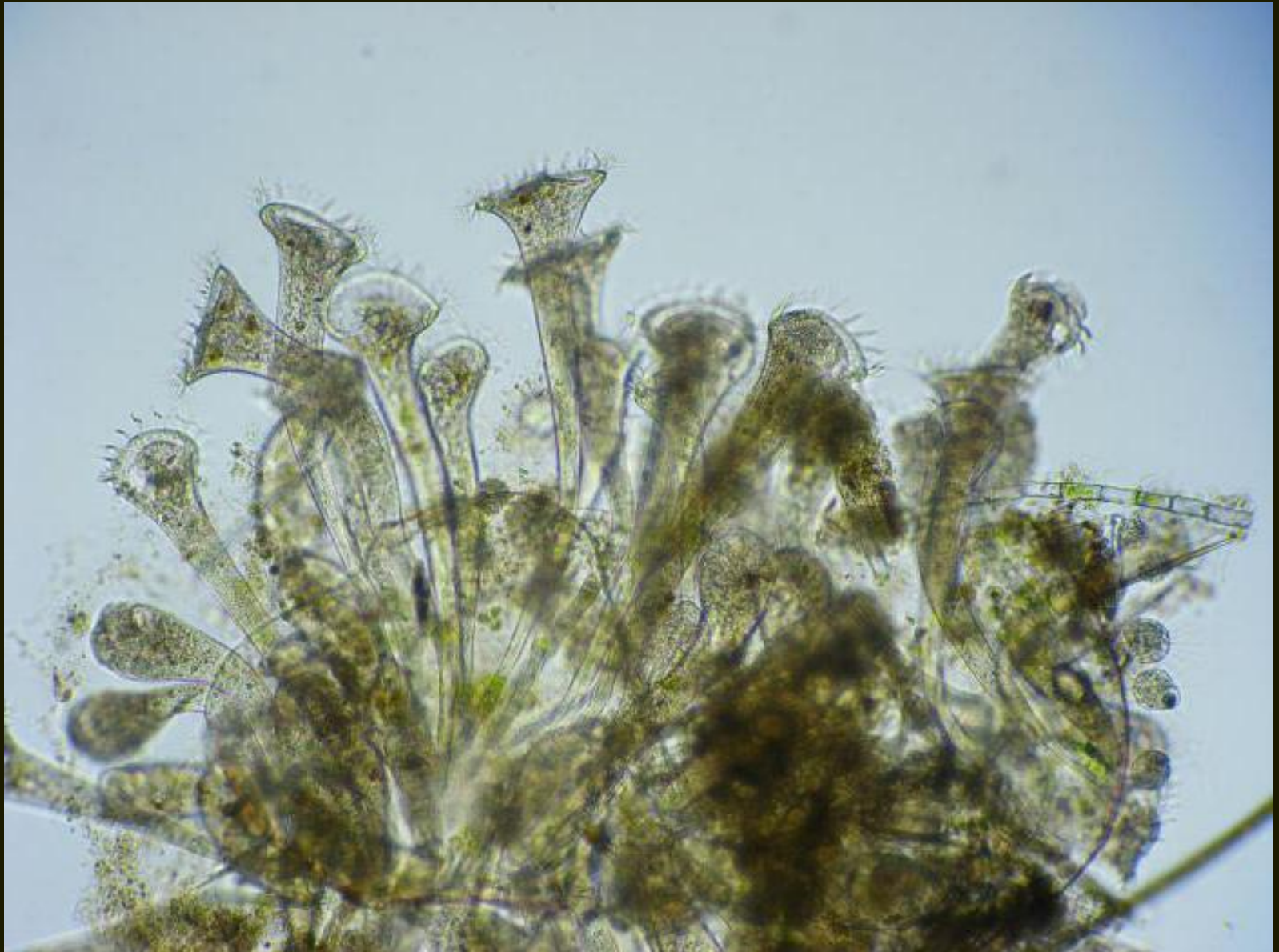


# Инфузория трубач

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)



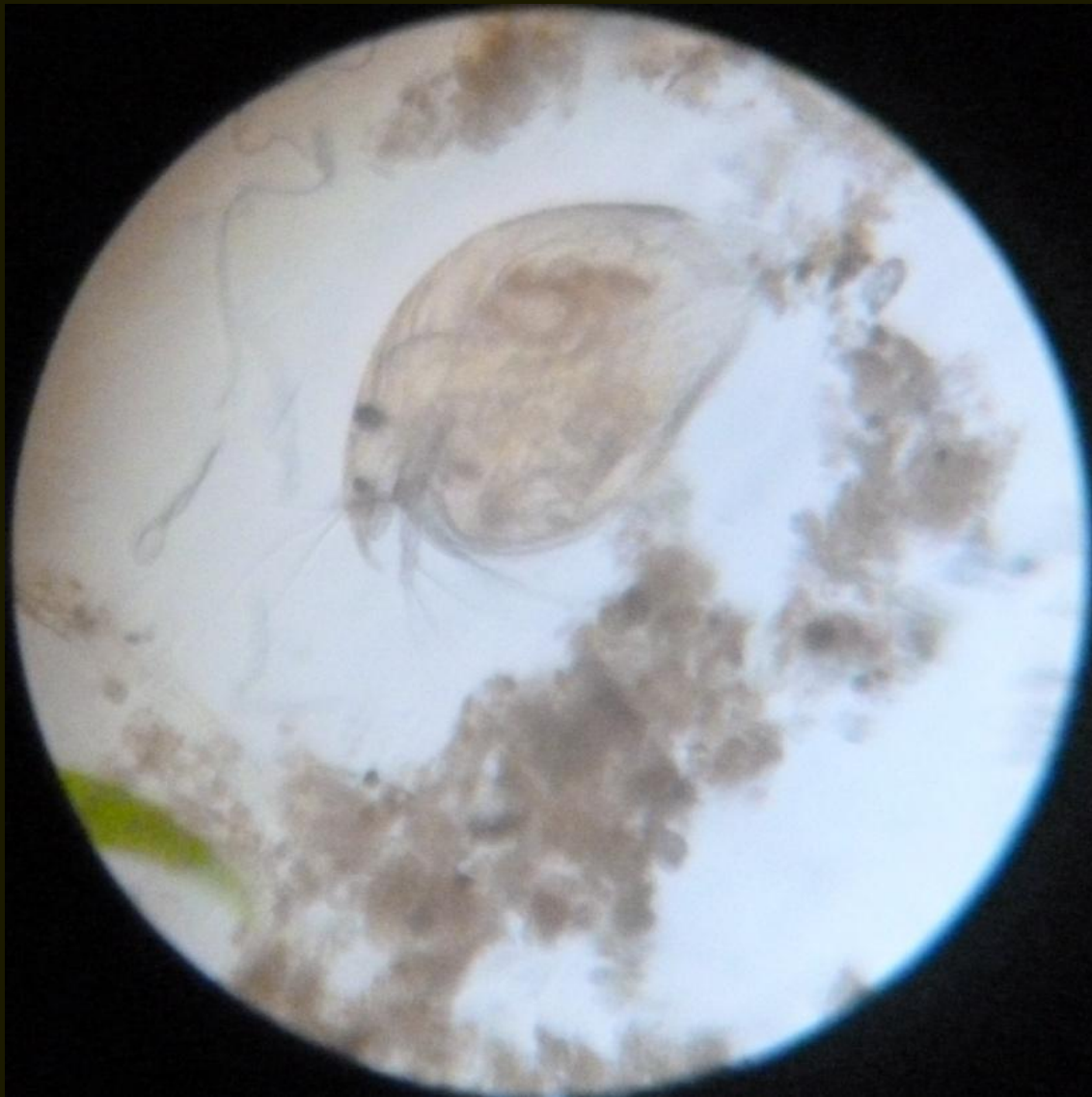
# Диатомеи и зелёная водоросль кlostериум (р. Урал)



# Ракушечный рачок (р. Урал)



# Дафния (р. Урал)



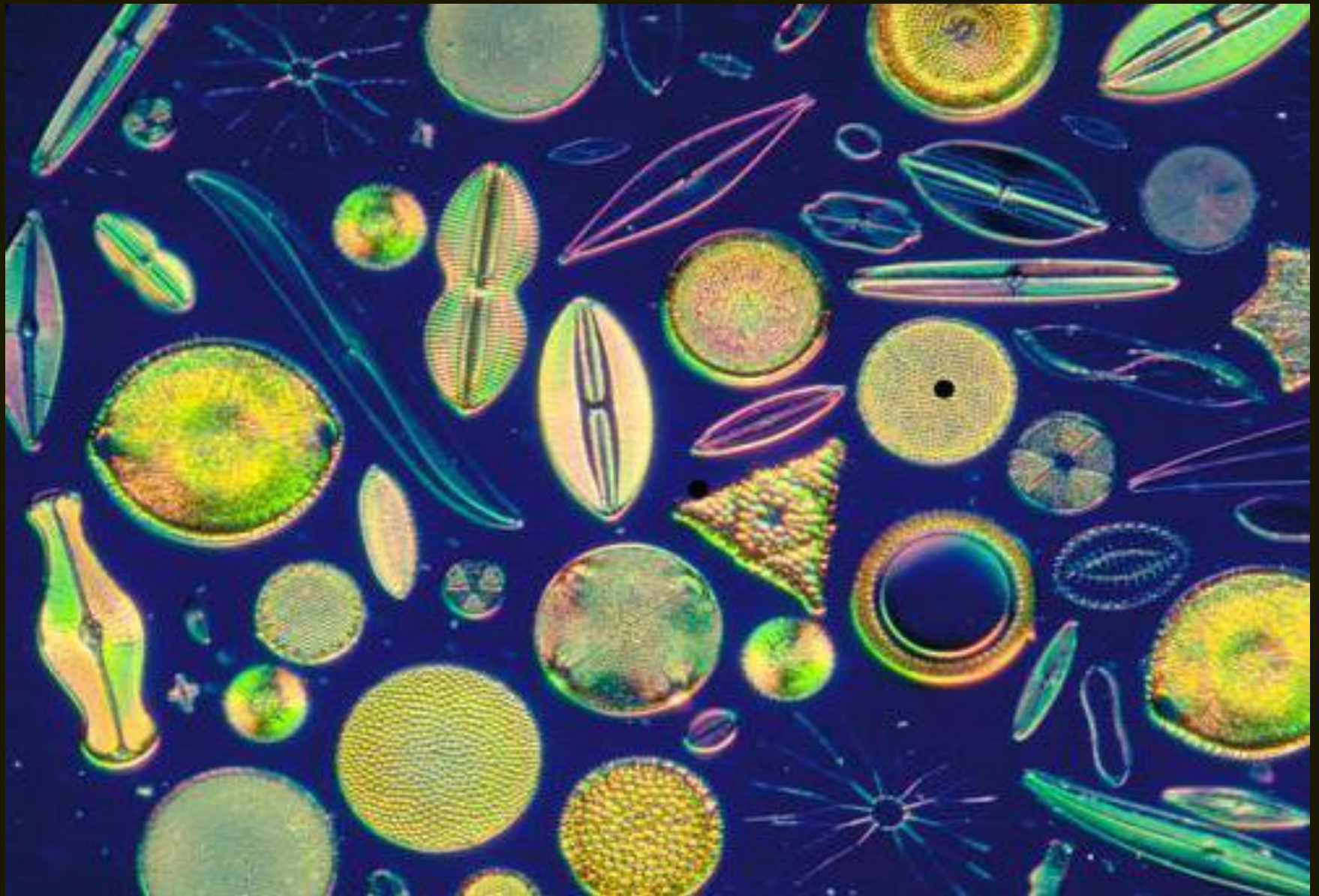
*Олигосапробная зона – зона  
чистой воды (оз. Байкал)*



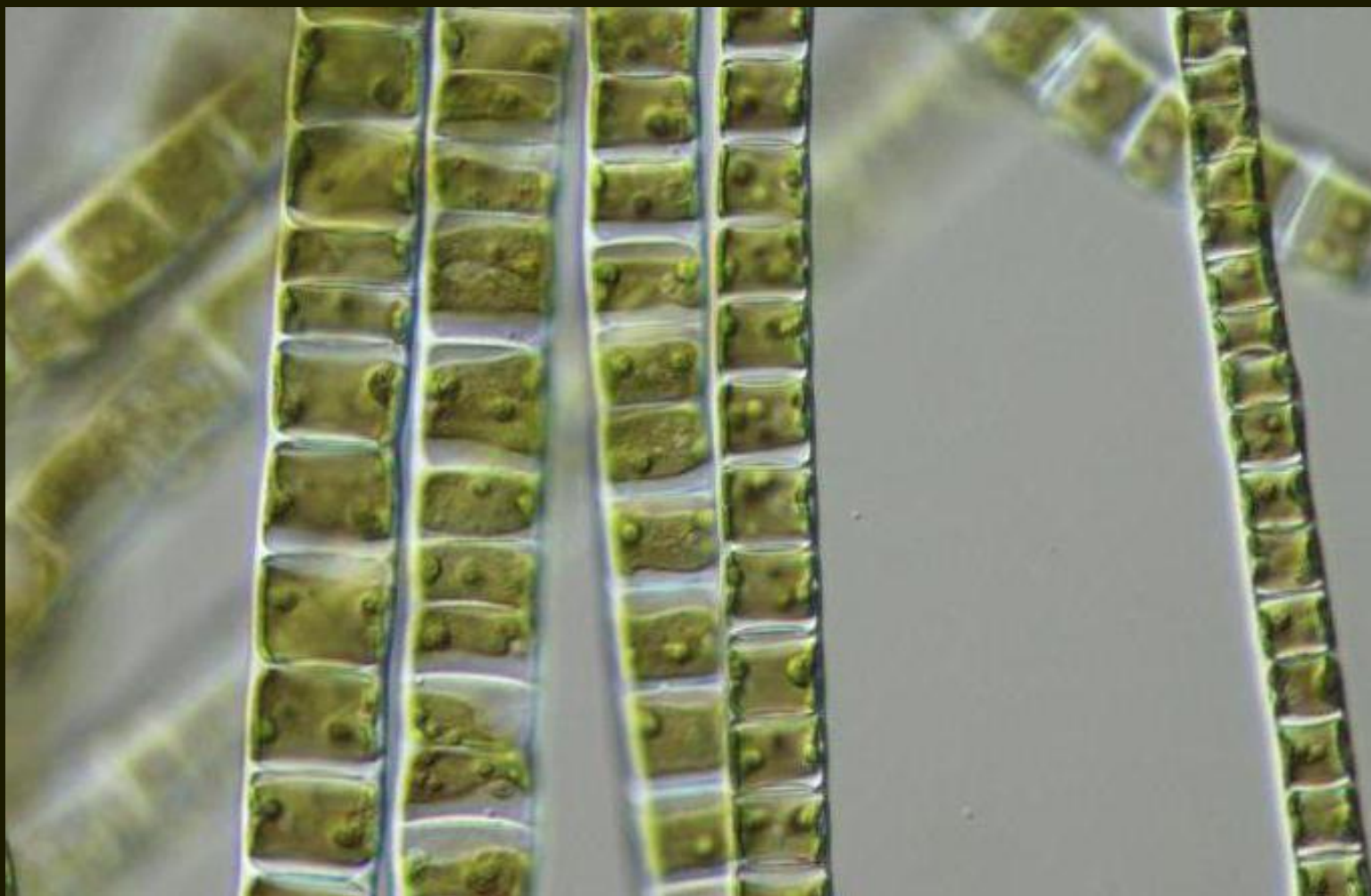




# Разнообразие диатомей



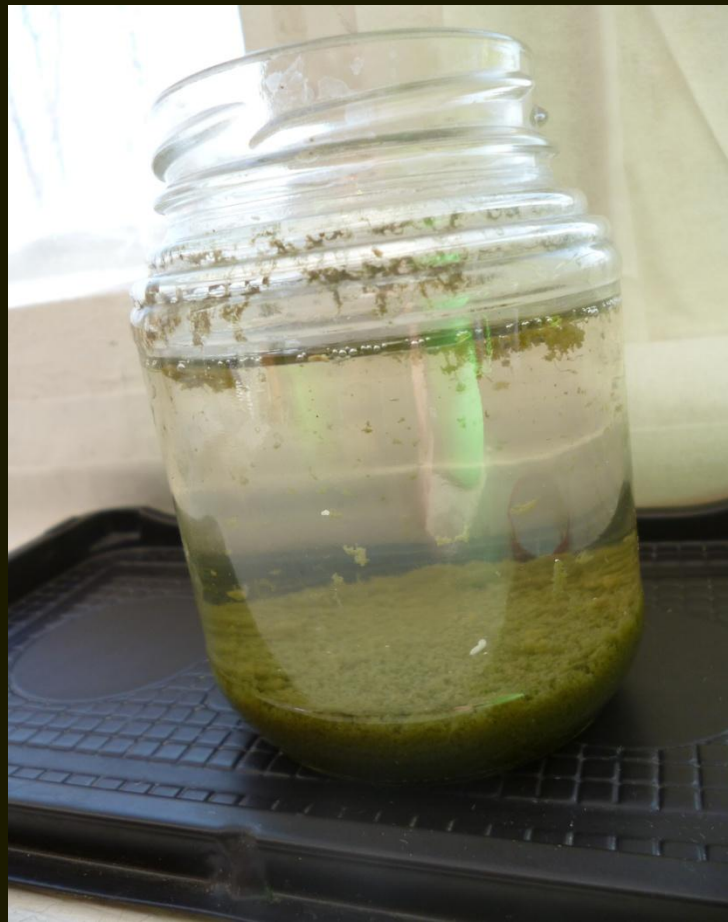
# Водоросль улотрикс



# 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!*

