Изучение состава почвенных водорослей

Выполнили ученицы 10 «Б» класса
Белькевич С.
Поцелуенко В.

Цель исследовательской работы:

Определение видового состава зеленых водорослей в почвах на территории школы.

Задачи

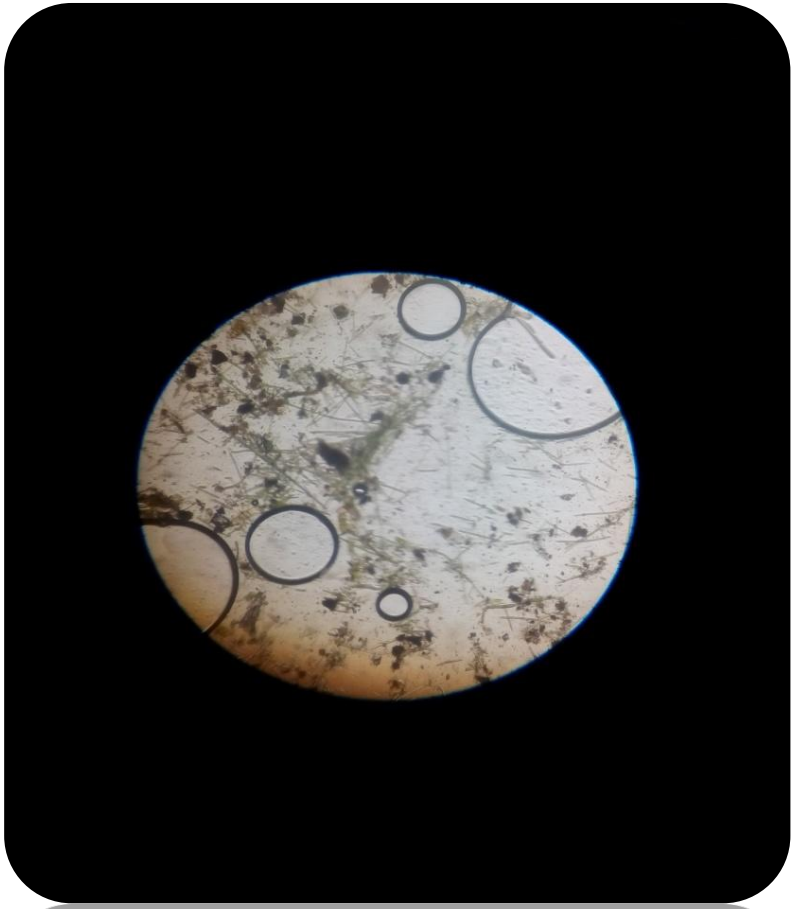
1. Определить видовой состав водорослей
2. Провести анализ
3. Ознакомиться с характерис-тикой почвенных водорослей

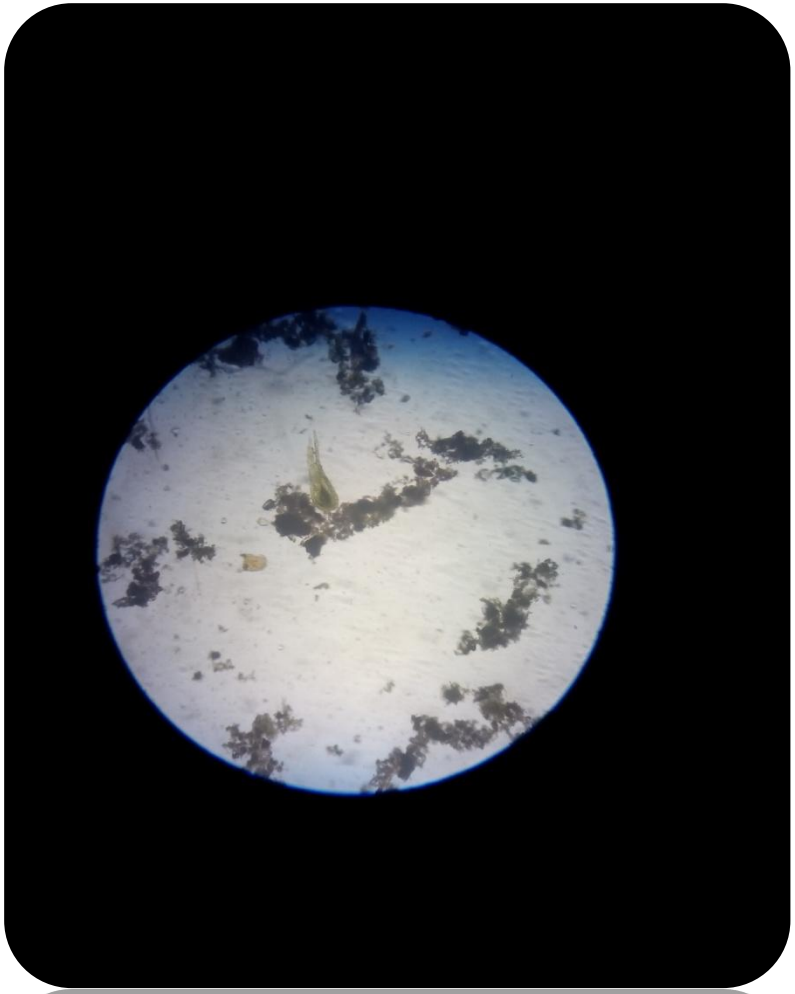
Характеристика почвенных водорослей и их классификация

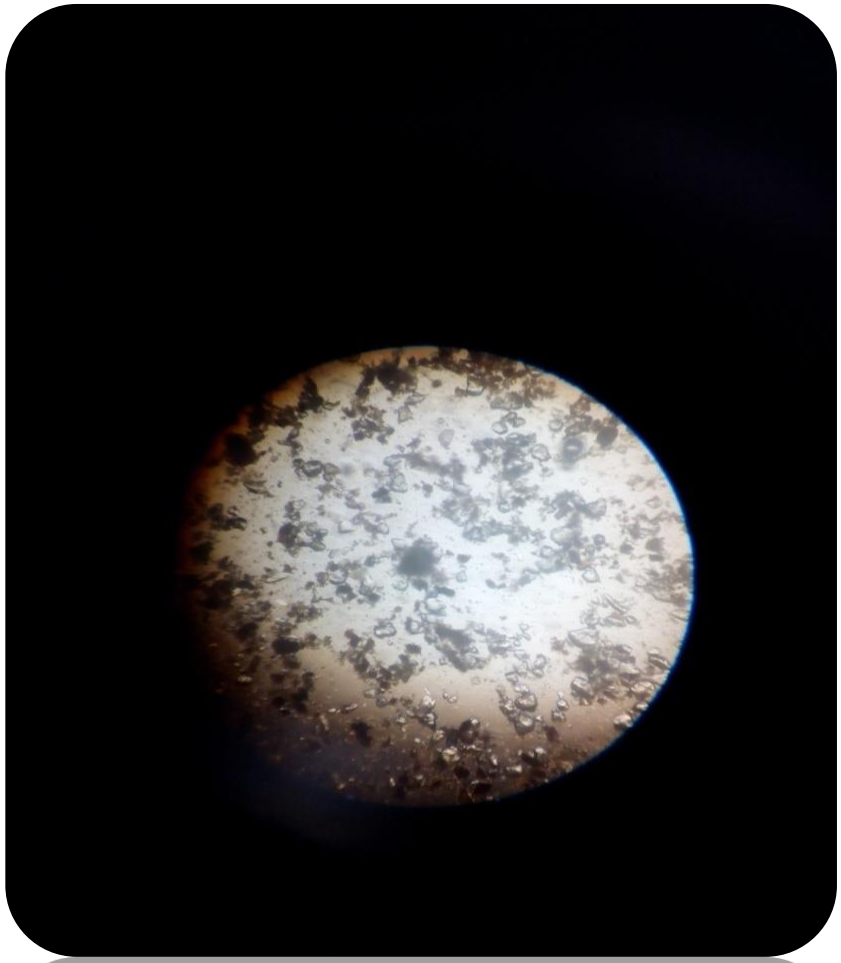
fondobook

13 000 -20 000

видов



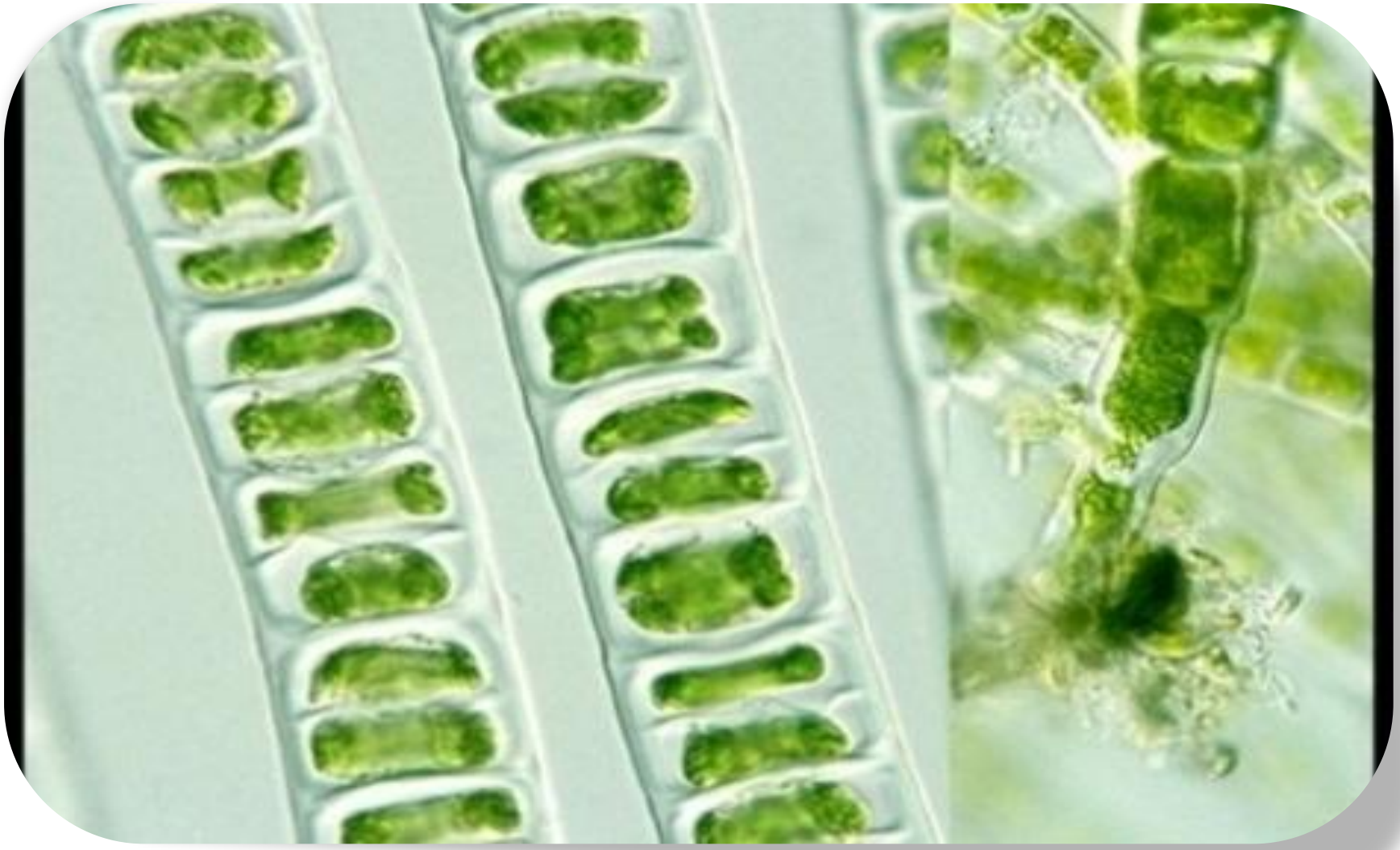




Вольвокс

-Обитают в стоячих пресных водоёмах.

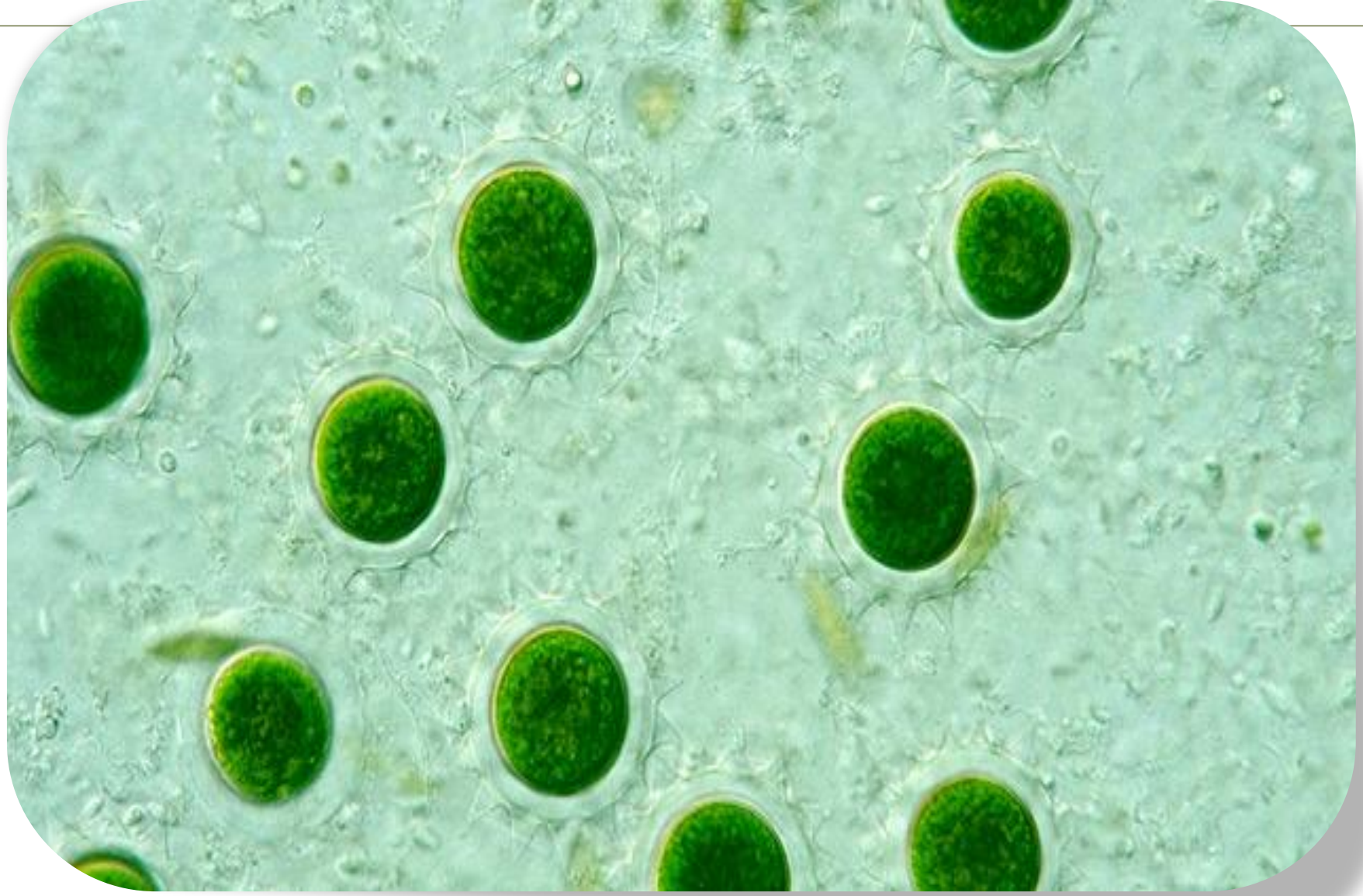
-При массовом размножении вызывают цветение воды, окрашивая её в зелёный цвет.



Улотрикс

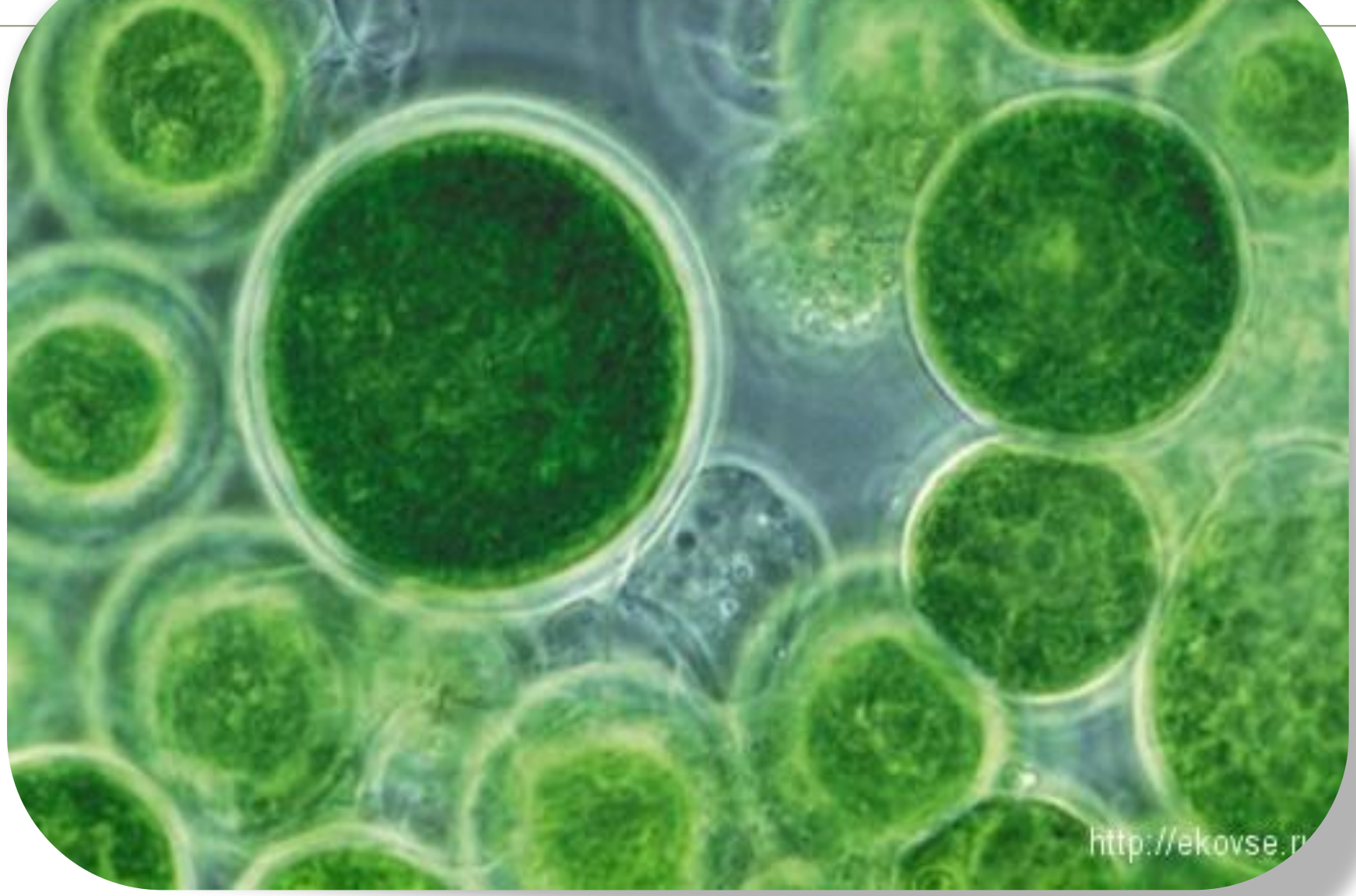
-Представители обитают в морских и пресных водах.

- Образуют на подводных предметах тину зелёного цвета.



Хламидомонада

- Встречаются в мелких водоемах и лу-жах.
-Целлюлоза в клеточ-ной стенке отсутствует.



Хлорелла

-Водоросль распространена в водоемах, на сырой поч-ве, коре деревьев, входит в состав лишайников.

-Размножается хлорелла бесполым путем, образуя множество неподвижных спор.

Анабена

- Входит в состав планктона.

-Являются одними из четырёх родов циано-бактерий, которые наносят ущерб дикой природе, а также сельскохозяйствен-ным и домашним живот-ным.

Плеврококк

- Обитает на северной стороне стволов деревьев, образуя характерный изумрудно-зеленый налет.

- Входит в состав лишай-ников.

- Собирать можно круглый год.

Методика исследования

- ***СБОР ПОЧВЕННЫХ ПРОБ***
- ***ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ПОЧВЕННЫХ ВОДОРОСЛЕЙ***

Результаты исследования

ПРЕОБЛАДАЮТ:

- **ХЛОРЕЛЛА**
- **ХЛАМИДОМОНАДА**
- **АНАБЕНА**
- **ВОЛЬВОКС**
- **ПЛЕВРОКОКК**
- **УЛОТРИКС.**

Спасибо за внимание!