

# 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

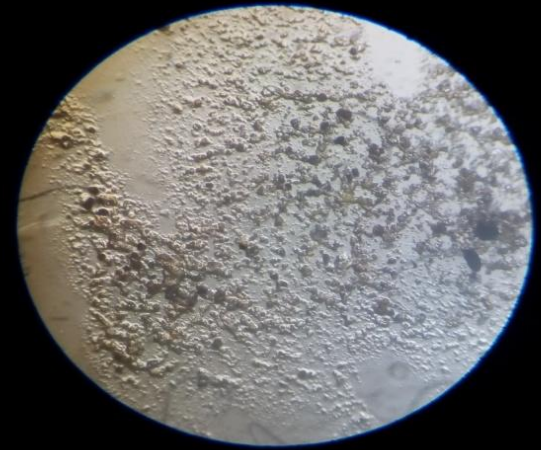


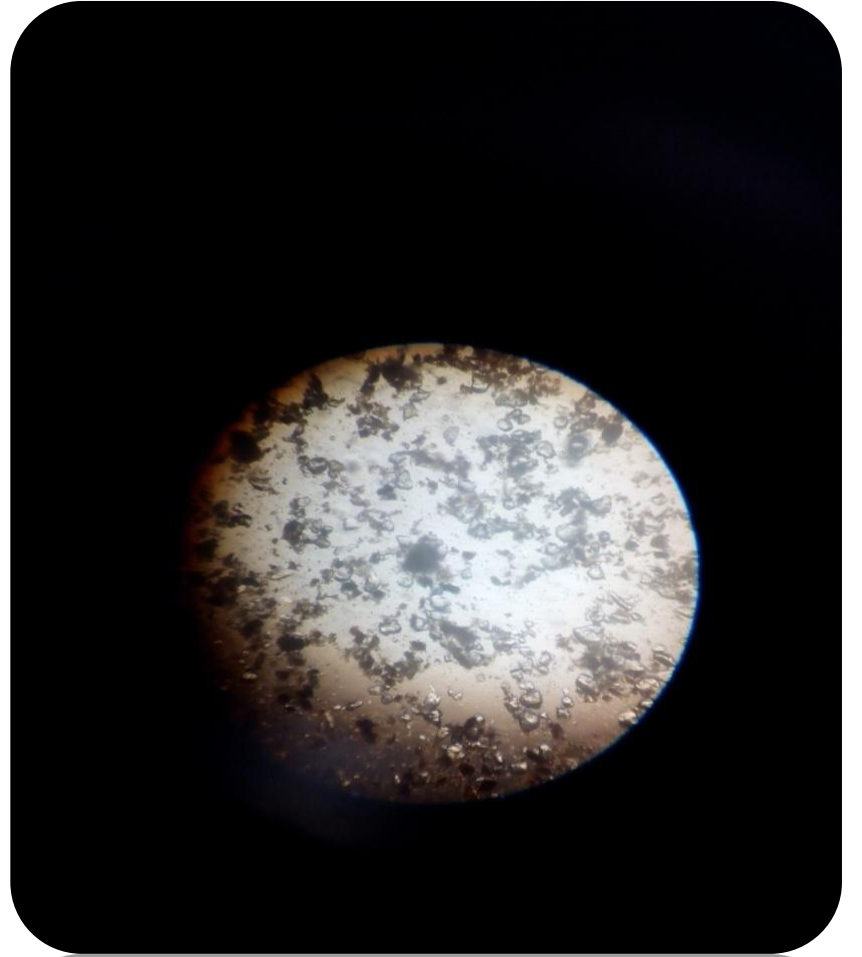
- 1. Определить видовой состав водорослей**
- 2. Провести анализ**
- 3. Ознакомиться с характеристикой почвенных водорослей**

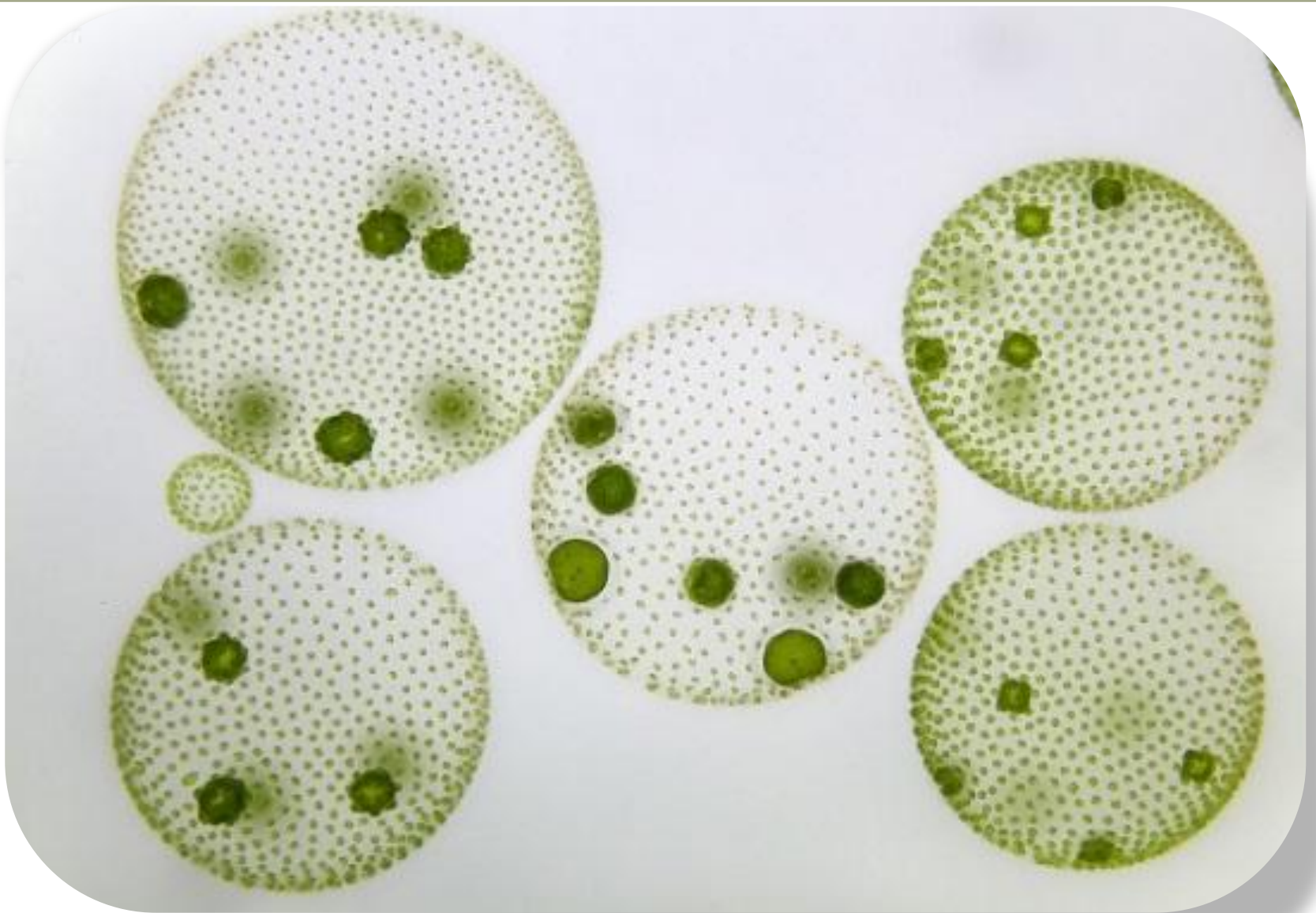
# Характеристика почвенных водорослей и их классификация

**13 000 - 20 000**

**ВИДОВ**





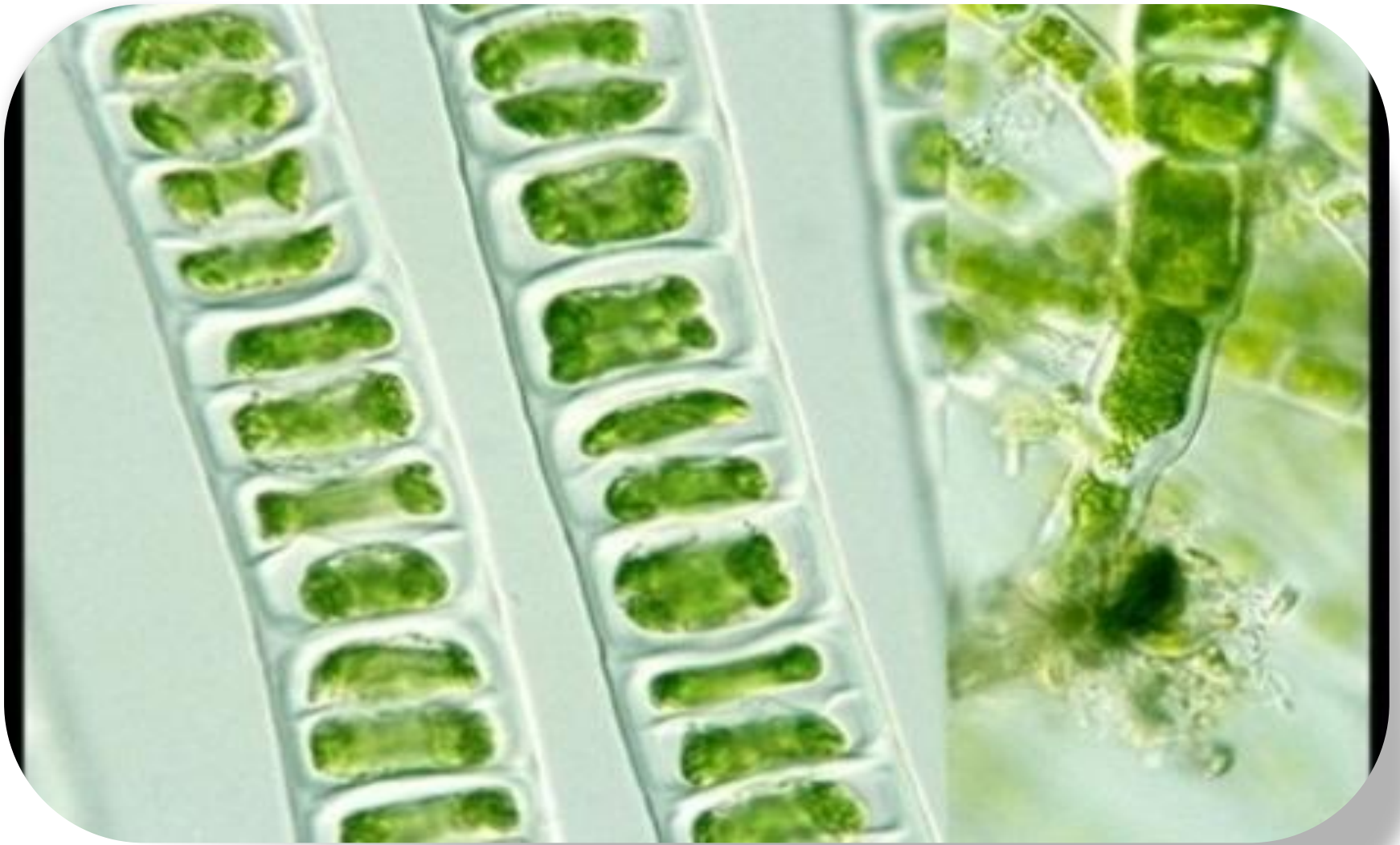


**ВОЛЬВОКС**



**-Обитают в стоячих прес-  
ных водоёмах.**

**-При массовом размноже-  
нии 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 лужах.**
- Целлюлоза в клеточной стенке отсутствует.**



# Хлорелла

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

**-Размножается хлорелла бесполом путем, образуя множество неподвижных спор.**



**Анабена**



- Входит в состав планктона.**
- Являются одними из четырёх родов цианобактерий, которые наносят ущерб дикой природе, а также сельскохозяйственным и домашним животным.**



**Плевроккок**

- Обитает на северной стороне стволов деревьев, образуя характерный изумрудно-зеленый налет.**
- Входит в состав лишайников.**
- 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!