



Материалы для дистанционной поддержки учащихся по дополнительной программе «Естествоиспытатель»



Год обучения: 1

Группа: 1-6/1

Тема занятия (по рабочей программе):

Методика работы с микроскопом.

Практическая работа

Педагог дополнительного образования
Пушкарева Любовь Александровна



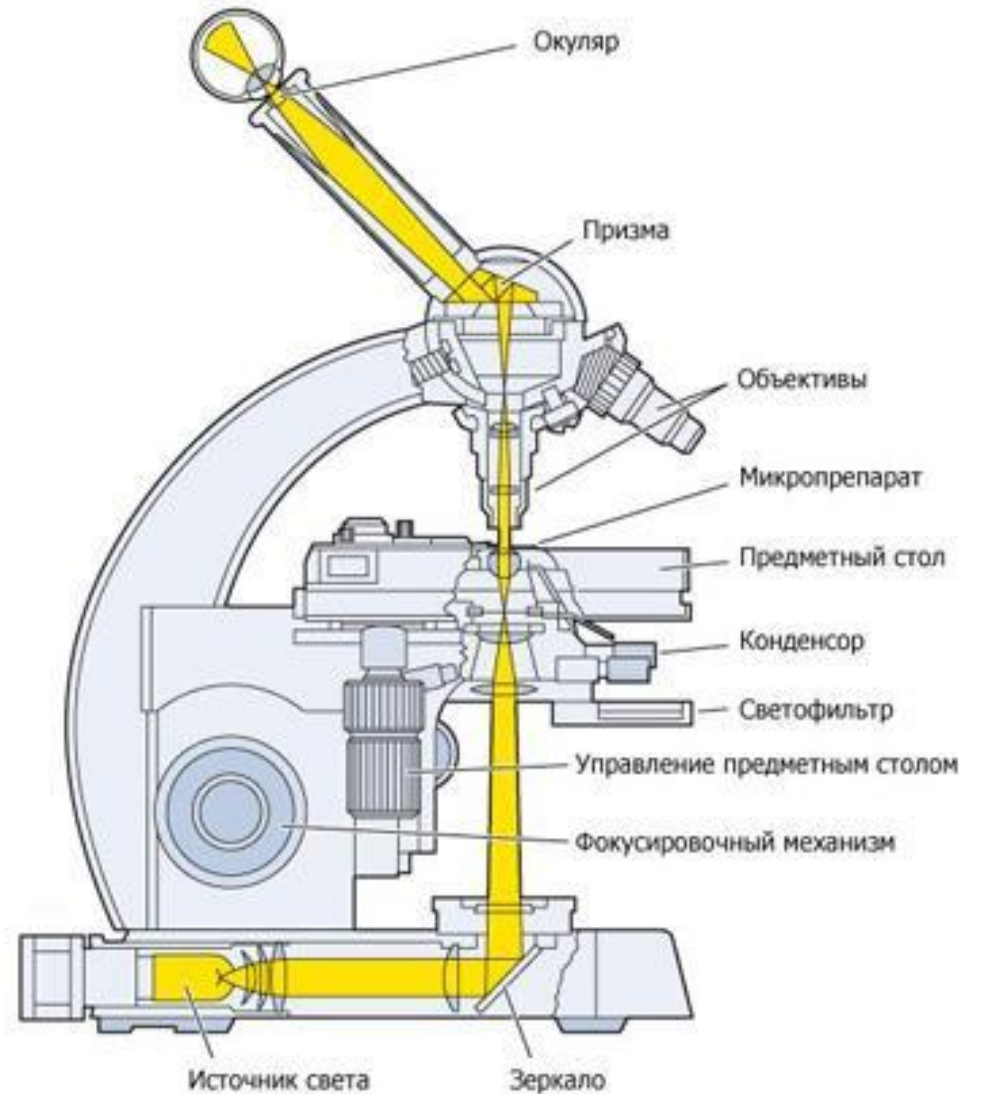
Ребята!

Сегодня мы с вами поговорим об особенностях световой микроскопии.



Что такое световой микроскоп?

- Световой микроскоп – это оптический прибор, позволяющий получить увеличенное изображение трудноразличимых невооруженным глазом или вообще невидимых объектов (либо деталей их структуры). В общем случае микроскоп состоит из штатива, предметного столика и подвижного тубуса с окуляром и объективом. Современные приборы оснащаются также специальной осветительной системой



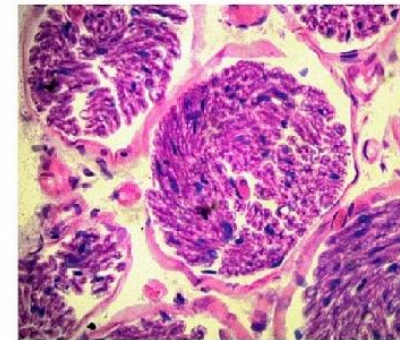
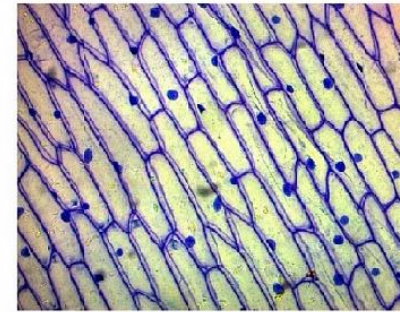
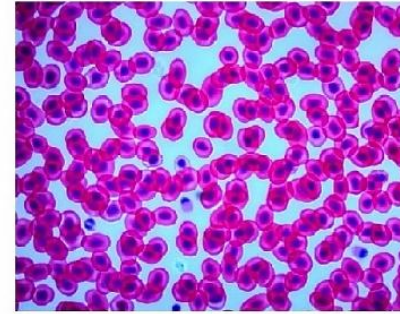


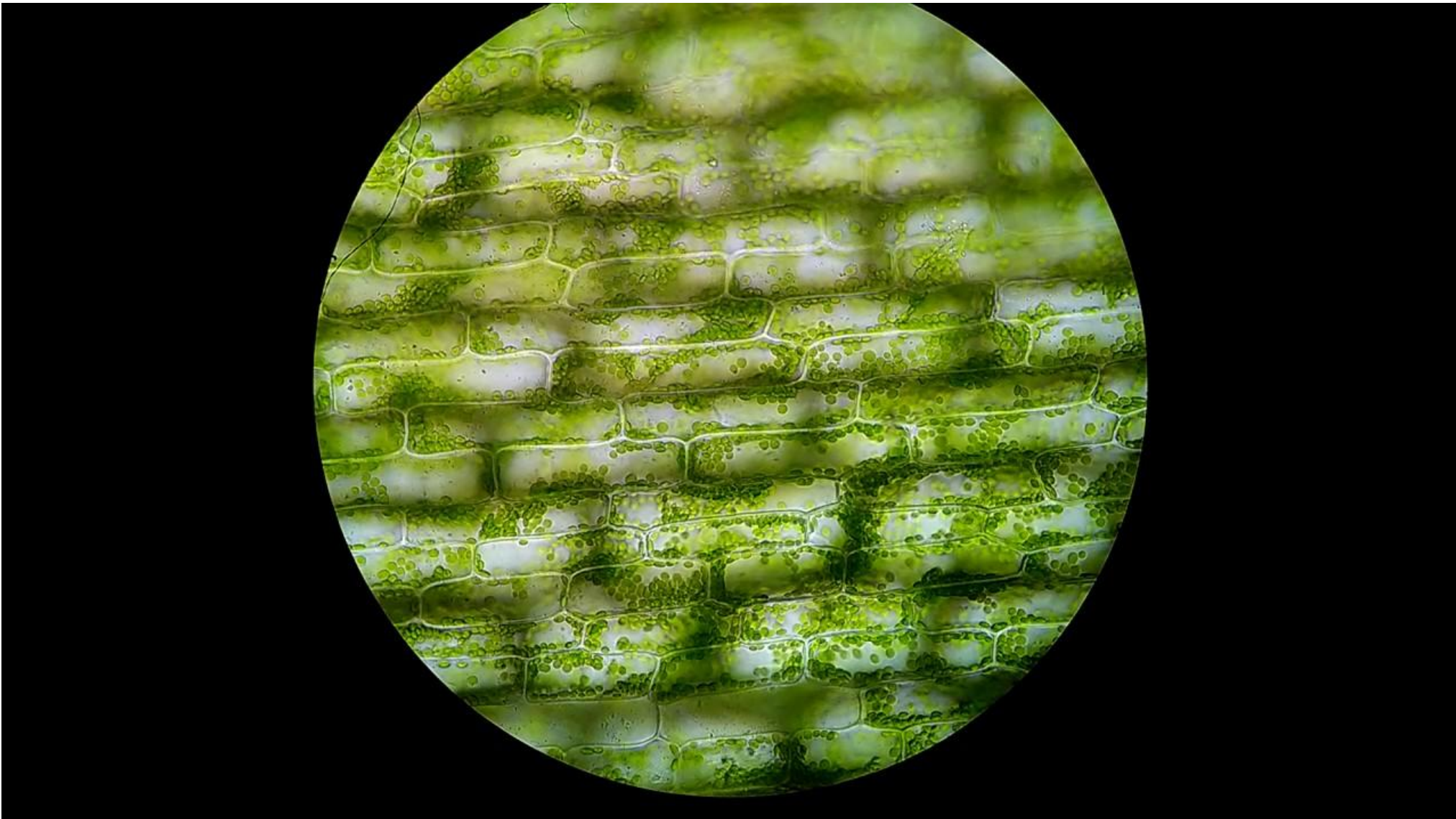
- Их предназначение – изучение прозрачных и полупрозрачных объектов. Лабораторные микроскопы особенно широко применяются в различных областях биологии (ботанике, микробиологии, цитологии) и медицины, а также – в археологии, микроэлектронике, пищевой промышленности, геологии и т. д.

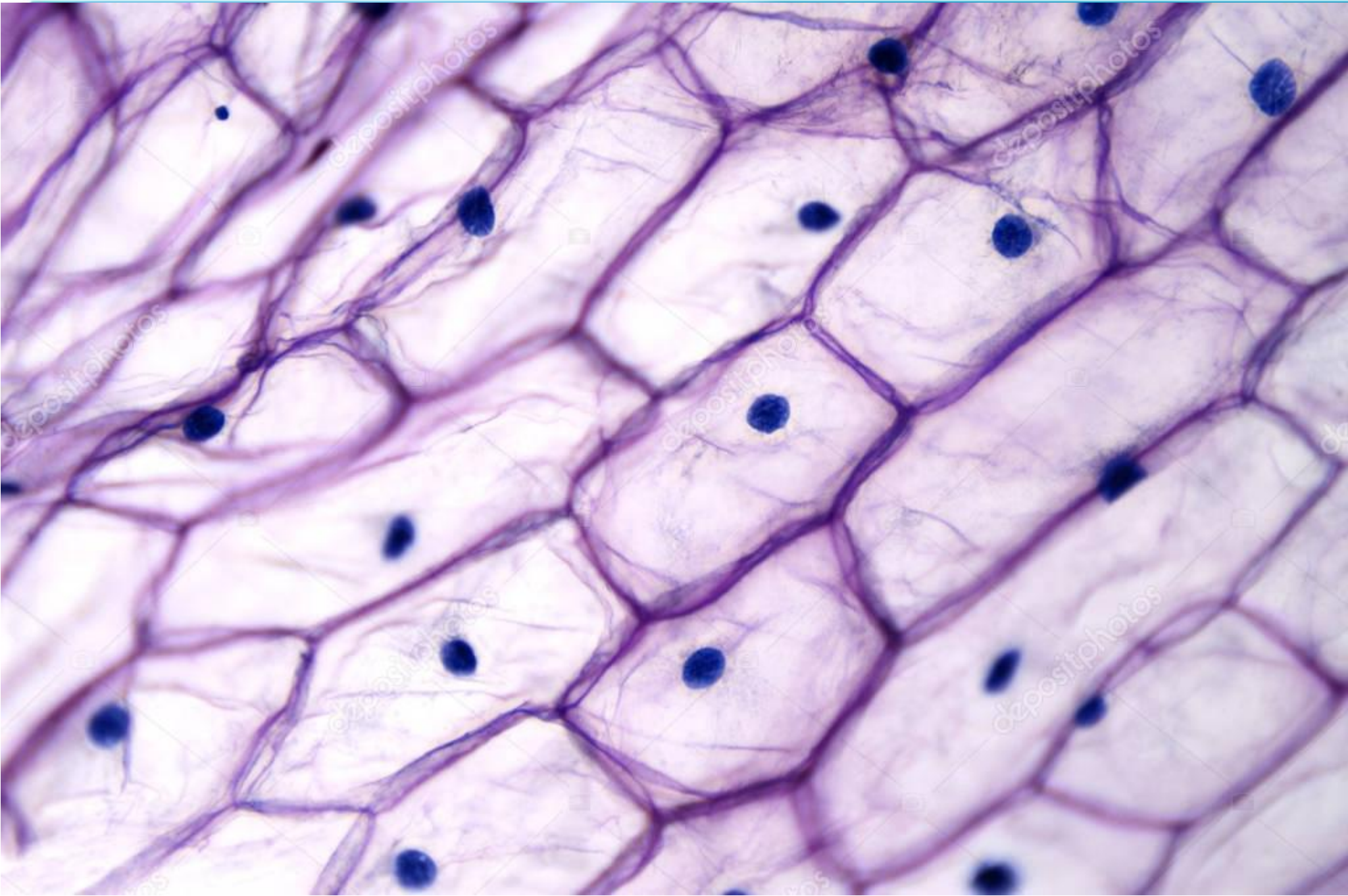


В чем особенность?

- Обеспечивает увеличение до 2-3 тысяч раз
- Возможность получения цветного изображения
- Возможность получения изображения живого объекта
- Возможность киносъемки и длительного наблюдения одного и того же объекта, оценка его динамики

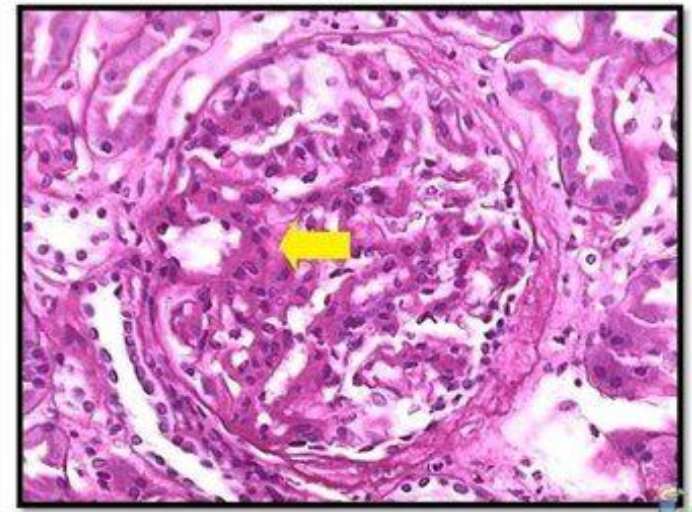
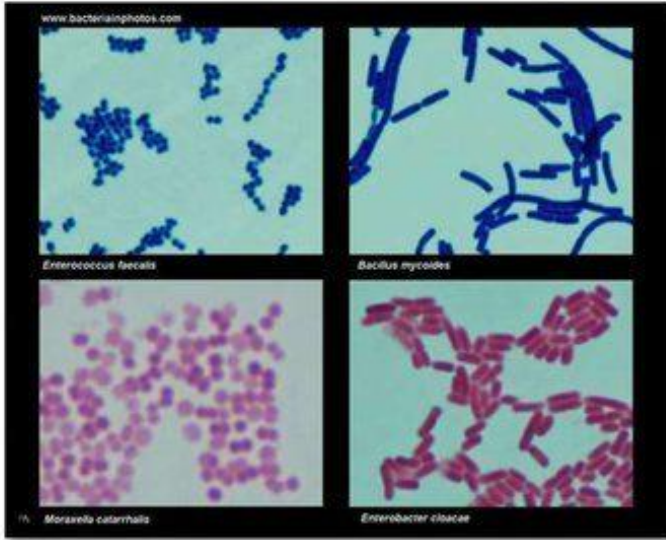
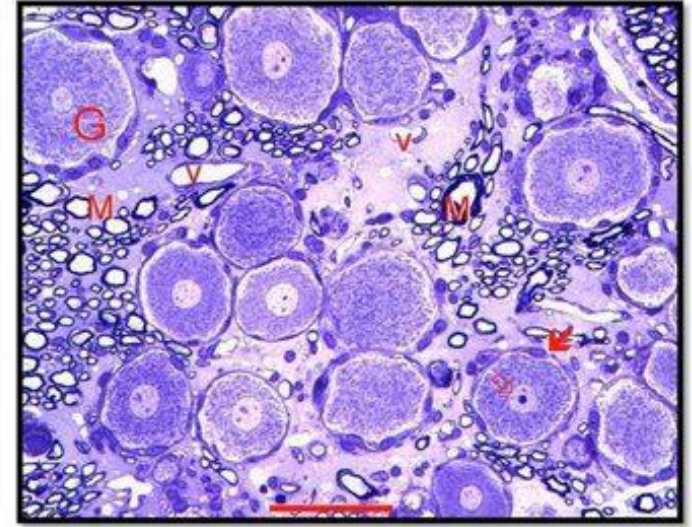
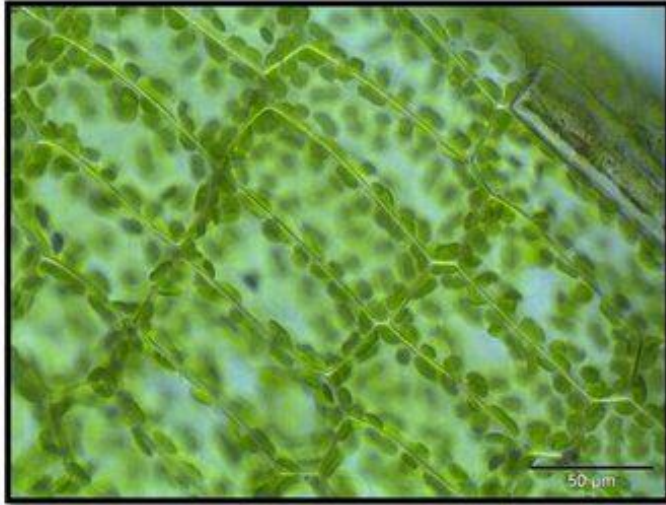


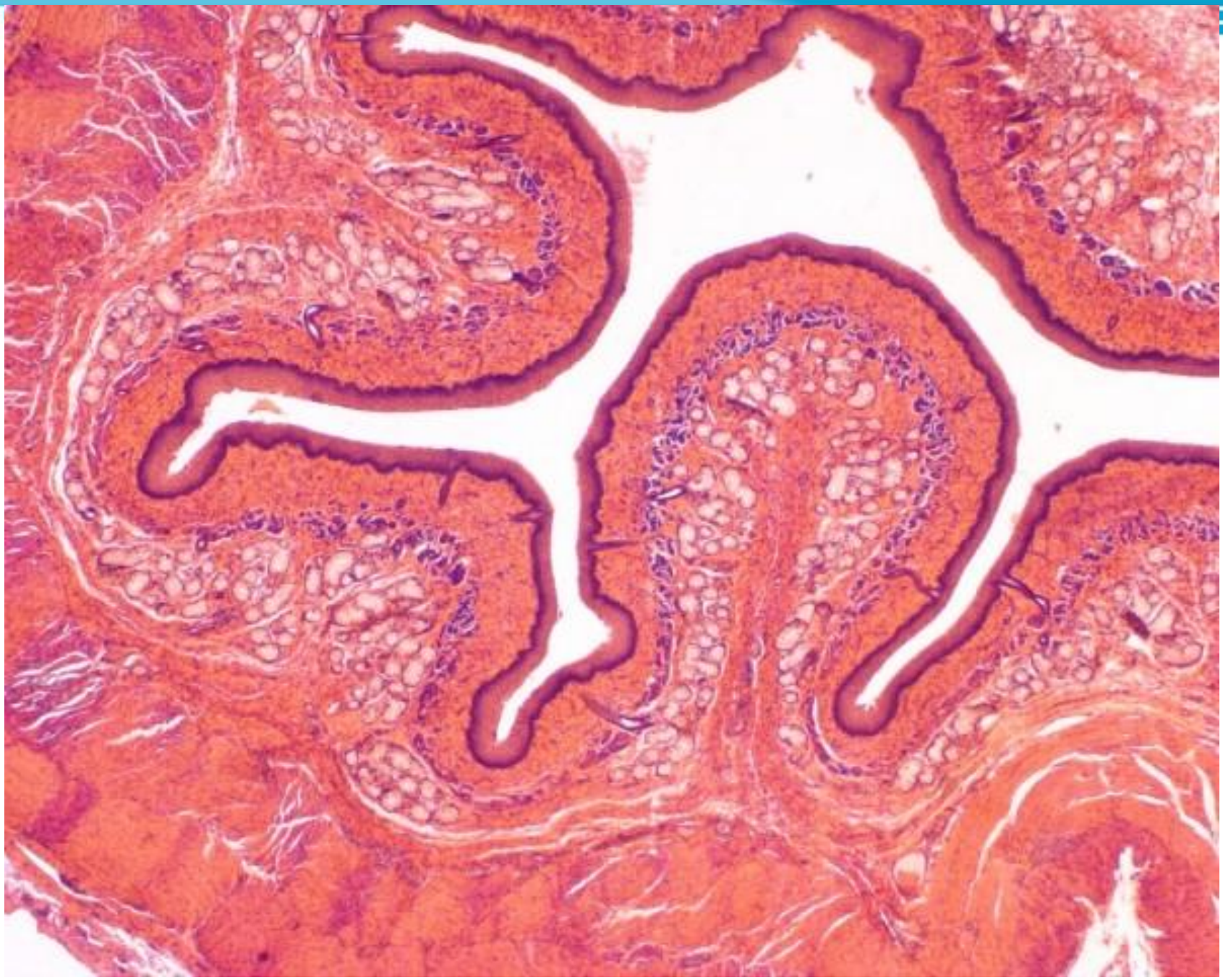






Световая микроскопия







- [Видео](#)



Тестовые задания для усвоения материала:

А теперь пройдем тест, чтобы закрепить пройденный материал, для этого:

[Нажмите здесь, чтобы пройти тест](#)

В завершении занятия можете посмотреть видео про пять умнейших насекомых в мире:

[Видео](#)

По любым вопросам можно звонить по телефону +79657773496 Любовь Александровна (WhatsApp)

Спасибо за внимания! До скорой встречи!

