



Варианты работы с бинокулярным микроскопом на уроках и во внеурочных занятиях

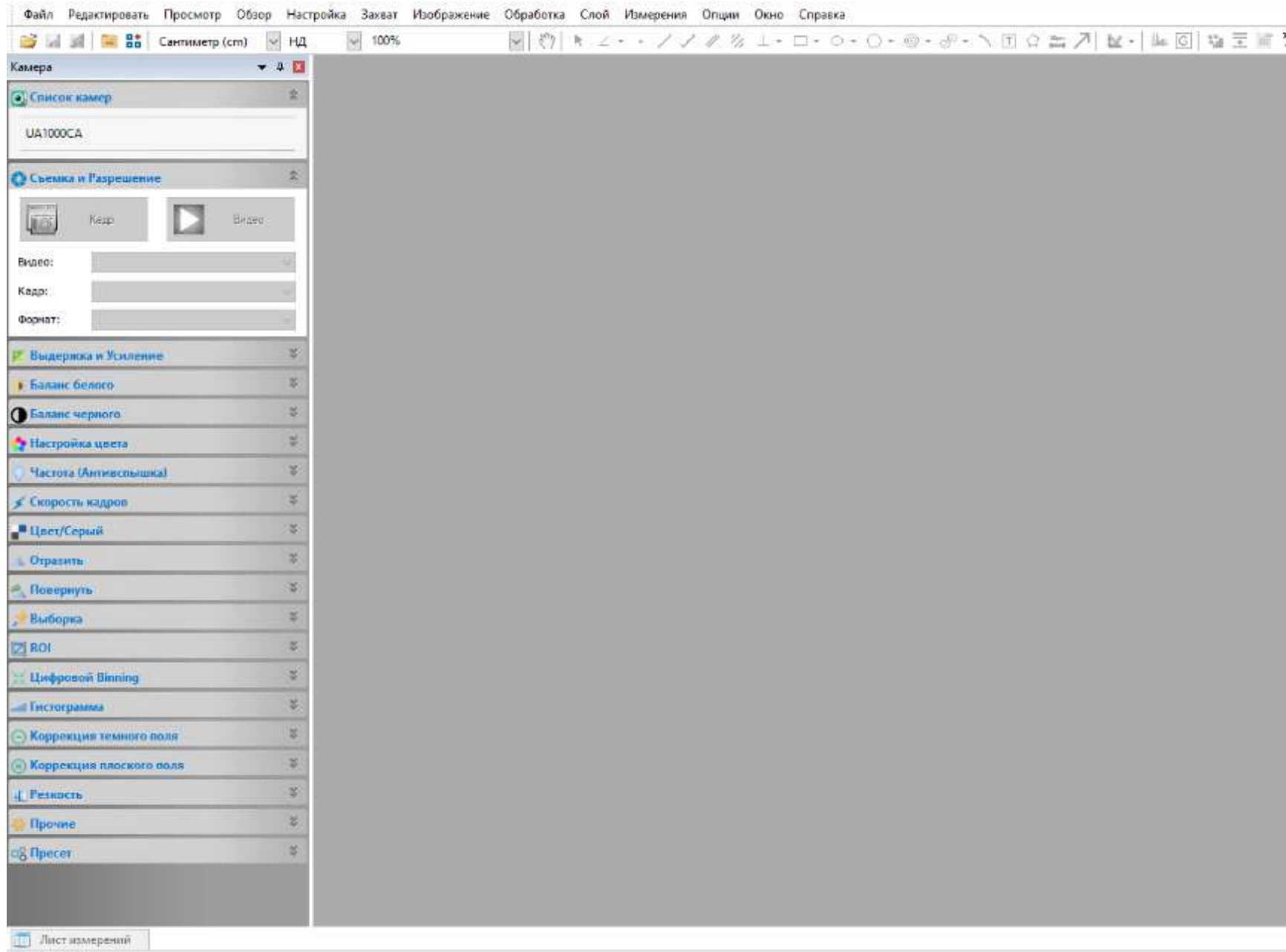


*Петухова Дарья Юрьевна, учитель
биологии, кандидат биологических наук*

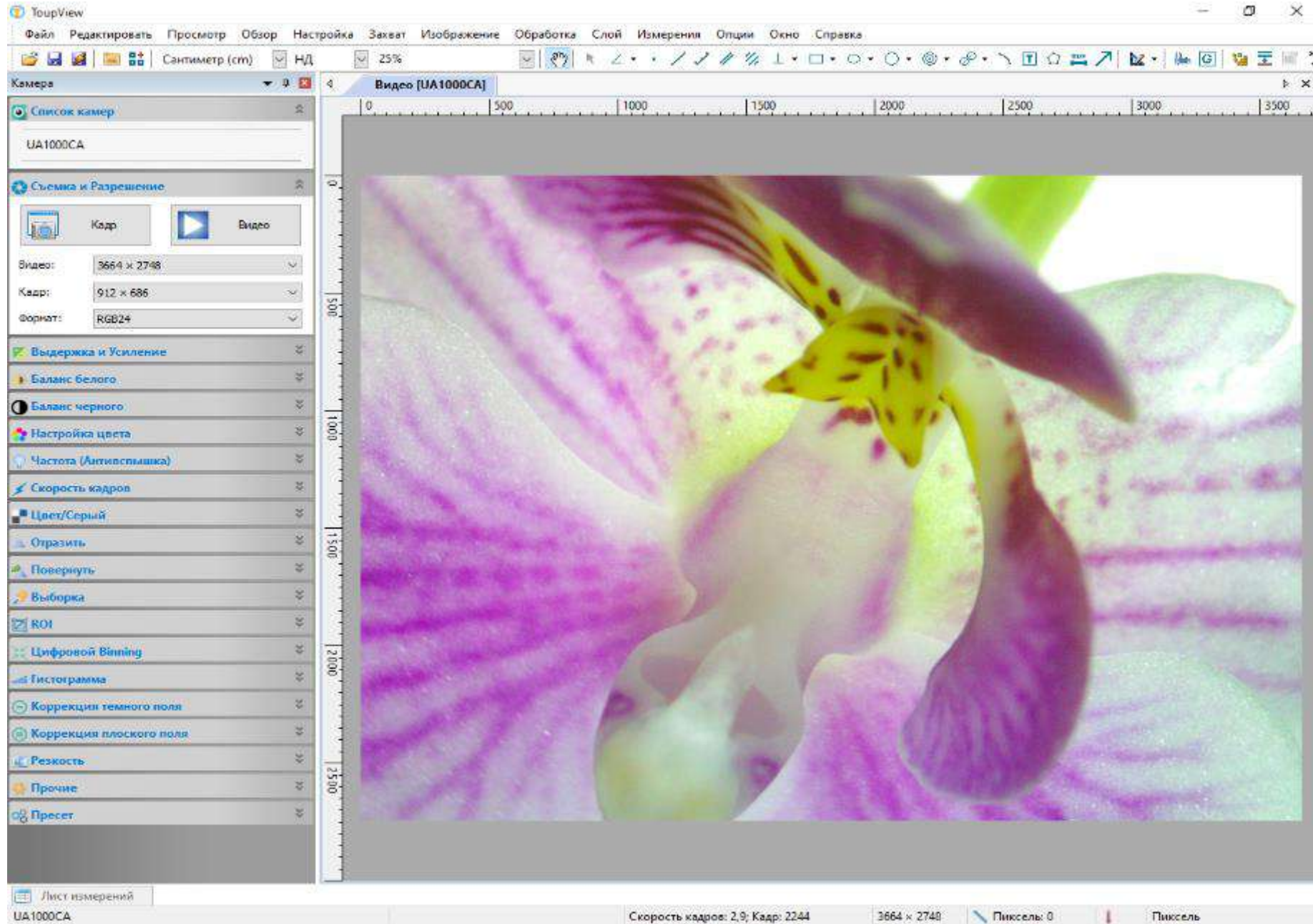
Стереоскопический микроскоп «Альтами»



Программное обеспечение



Варианты работы: Изучение деталей строения с демонстрацией увиденного



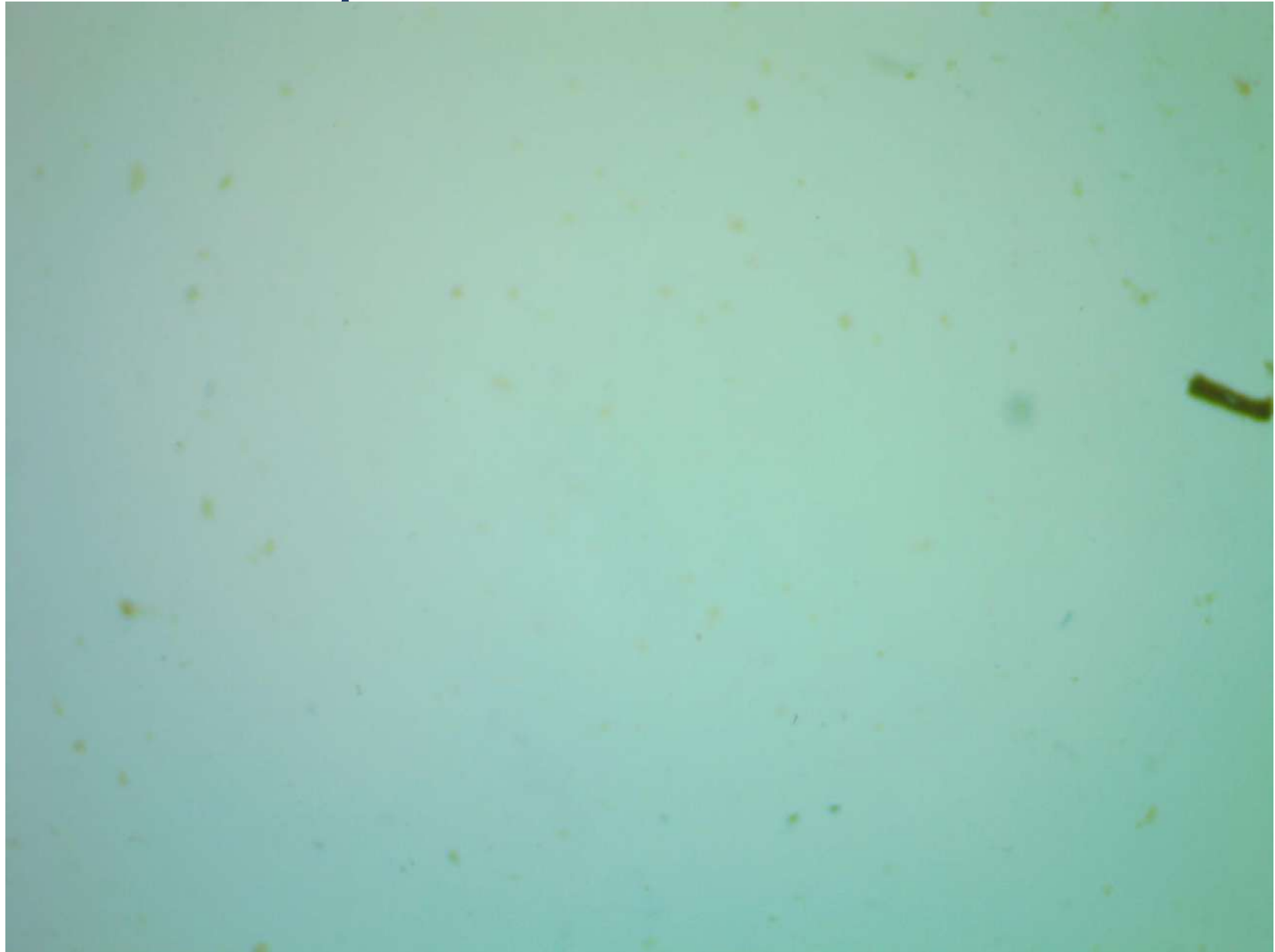
Создание личного банка фоторесурсов для учебных занятий



Создание видеороликов



*Ролик показывает
получение клеточки
Траубе*



Изучение строения небольших биологических объектов

Преимущества:

- Руки свободны для разбора
- Можно менять степень увеличения микроскопа
- Создавать условия наилучшего освещения



Практическое использование в учебном процессе

- Демонстрация небольших биологических объектов во время учебных занятий
- Демонстрация процессов и явлений
- Создание презентаций для учебных занятий
- Индивидуальная работа учащихся по заданиям учителя: использование для морфологического описания растений и их определения (6 кл), определение насекомых (7 кл) и т.д.
- Исследовательская и проектная работа учащихся соответствующей направленности
- Подготовка к практическому туру Регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии

