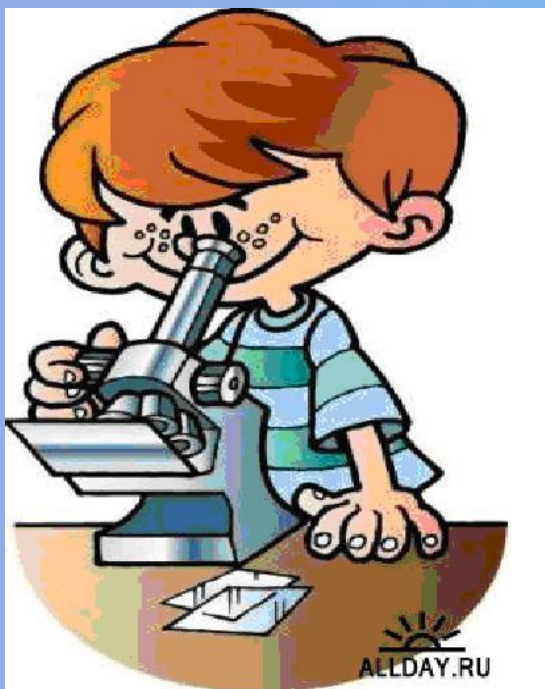


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №22 г.о. Самара

# Использование учебно- лабораторного оборудования как средства активизации процесса обучения.



Выполнила учитель биологии  
и географии  
Ларцева Ольга Вячеславовна

# Только слушать и смотреть, не всегда интересно!



# Учебно-лабораторное оборудование

- Модульная

- Система экспериментов

- PROLog

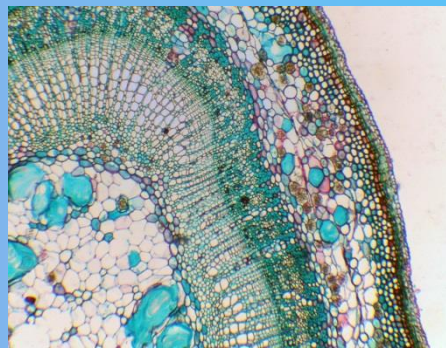
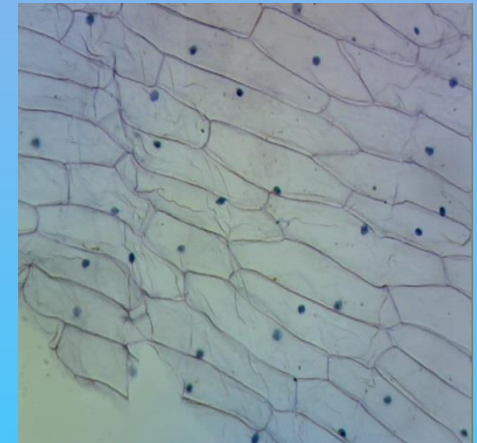
Цифровой микроскоп

Документ-камера

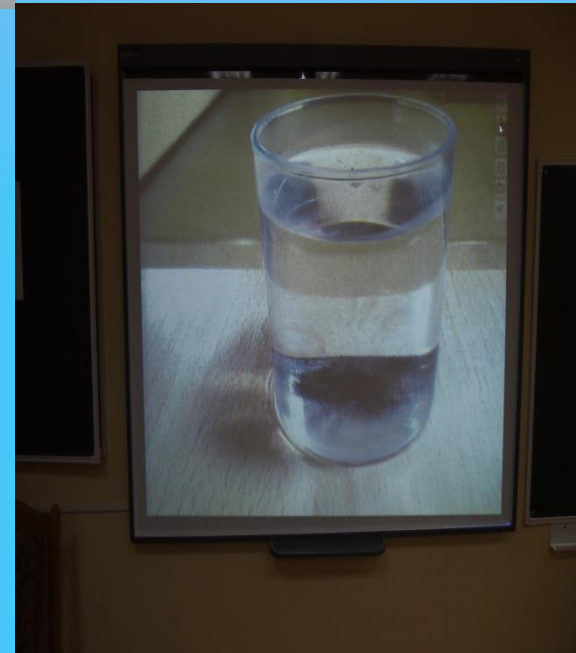


# Цифровой микроскоп





# Документ-камера



# Практическая работа по биологии 5 класс «Среда обитания растений»

- 1 группа



- 2 группа



- 3 группа



- 4 группа



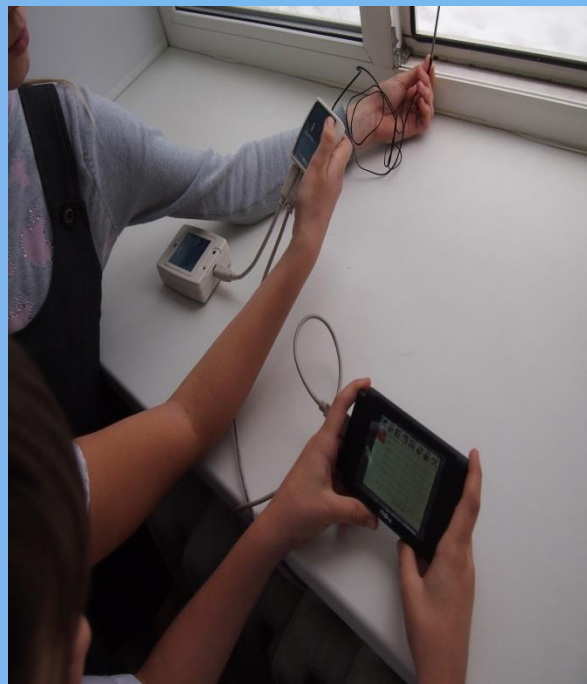
# Таблица в тетрадях

кабинет	Освещенность в люксах	растения
Окно		
Стена напротив окна		
Шкаф		





# Измерение освещенности с помощью системы PROLog



# Результат

кабинет	Освещенность в люксах	растения
Окно	50000	Антуриум, бегония, кодиеум, сенполии фиалковые
Стена напротив шкафа	20000	Плющ, пеперомия, зеленолистный сингониум, фиттония
Шкаф	10000	Аглаонема ребристая, адиантум, хлорофитум хохлатый, зантедеския

# Вывод:















A vibrant field of pink and red cosmos flowers under a clear blue sky. The flowers are in various stages of bloom, with some fully open and others as buds. The background is a solid, clear blue sky. The text is centered in the upper half of the image.

**Спасибо  
за внимание!**