Проведение уроков и занятий внеурочной деятельности по биологии в кабинете Центра "Точка роста" способствует повышению интереса обучающихся к изучению этого предмета.

Ученики 6 класса в ходе лабораторной работы "Определение условий гуттации у растений" выясняли роль кутикулы и пробки в защите от испарения воды с поверхности корней и клубней.

"На занятии мы узнали, что процесс выведения воды в виде капель жидкости на поверхность растения называется гуттацией. Это явление обычно для многих растений влажных тропических лесов и часто наблюдается на кончиках листьев молодых проростков". (Анатолий Б.)

"Для проведения лабораторной работы потребовались два свежих яблока и два клубня картофеля, весы, нож, полиэтиленовые пищевые пакеты, датчик относительной влажности воздуха. Мы взяли по два примерно одинаковых по массе клубня картофеля и яблока. По одному из них очистили, то есть сняли слой покровной ткани ножом. С помощью цифрового датчика измерили влажность воздуха в помещении. Данные о влажности в начале опыта внесли в таблицу. Затем первый образец и включенный цифровой датчик относительной влажности воздуха поместили в полиэтиленовый пакет, выдавили из него воздух и завязали скотчем. Через 5 мин отметили показания датчика и внесли их в таблицу. Такие же действия проделали со всеми образцами. Рассчитав на сколько процентов возросла относительная влажность воздуха в каждом пакете, сделали выводы:

1. Эпидермис, кожица в большей степени влияет на испарение воды растением.

2. Необходимыми для гуттации условиями активно вегетирующего растения являются умеренно теплая и влажная атмосфера, слабая освещённость.

Выполняя лабораторную работу, я чувствовала себя настоящим ученым-биологом. Это было очень приятно". (Софья Т.)