При изучении темы «Автономный отдел нервной системы. Нейрогуморальная регуляция» (8 класс) обучающиеся узнали об особенностях работы автономного отдела нервной системы. С помощью иллюстрации в учебнике они научились различать симпатический и парасимпатический подотделы автономного отдела нервной системы по особенностям строения и особенностям влияния на внутренние органы. При помощи оборудования центра "Точка роста", а именно: цифровая лаборатория по физиологии (датчик артериального давления, пульса), электронные таблицы - обучающиеся выполняли опыт, наблюдали происходящие процессы и сравнивали полученные результаты опыта с ожидаемыми (описанными в тексте учебника). Они научились объяснять согласованность работы желёз внутренней секреции и отделов нервной системы на примере реакции на стресс, поняли различие между нервной и гуморальной регуляцией по общему характеру воздействия на организм.

Изучая тему «Измерение влажности почвы комнатных растений», обучающиеся 6 класса научились

- измерять влажность почвы с помощью тензиометра;

- измерить влажность почвы в горшках с комнатными растениями;

- сравнить показатели влажности почвы;

- сделать вывод о степени увлажненности почвы и ее влиянии на рост и развитие комнатных растений.

При этом было использовано следующее инновационное оборудование*:*

• ПК с установленным ПО «PROLog»;

• модуль сопряжения USB-200;

• измерительный модуль «Влажность почвы»;

• модуль беспроводной связи, 2 шт.;

• модуль батареи;

• кабель В/М-mini–A/M.

А также дополнительные материалы:

• дистиллированная вода, 100 мл;

• горшки с комнатными растениями с разной степенью увлажненности почвы;

• бумажные салфетки.