

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3
Г. СУРАЖА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ



9 класс

4.04.2024г

В рамках курса внеурочной деятельности «Тайны природы» прошло занятие с использованием цифрового и аналогового оборудования центра естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»

Тема: Исследование изменения дыхания у человека при выполнении двигательной нагрузки

Использовался интерактивный комплекс, датчик частоты дыхания Releon, ПО Releon Lite

Цель работы: изучить изменение дыхания у человека при выполнении двигательной нагрузки.



В центре образования естественно-научной направленности "Точка роста" при изучении дыхательной системы человека, используя цифровую лабораторию Releon Lite и датчик частоты дыхания Releon, обучающиеся 9 а класса провели исследование изменения дыхания при выполнении двигательной нагрузки. Провели измерение частоты дыхания в положениях сидя и стоя, сразу после выполнения нагрузки и через 5 минут. При выполнении физических упражнений резко возрастает потребление кислорода работающими

мышцами, мозгом, в связи с чем возрастает функция органов дыхания - интенсивность легочной вентиляции резко возрастает.

Учителя биологии: Кравченко Н.Н., Шнейдер Е.М.