

ТОЧКА РОСТА

Сегодня 26 декабря учащиеся 8 класса на уроке биологии по теме: «Механизм дыхания. Жизненная емкость легких», провели лабораторную работу № 27 с помощью цифровой лаборатории Z.LABS.



С помощью сенсора дыхания, подключенного к центральному модулю и компьютеру, ребята смогли по графику определить дыхательные движения и механизм дыхания.



Так даже, когда задерживали дыхание на графике видно, что колебания от дыхательных движений есть, хоть и небольшие. Учащиеся сделали вывод, что дыхание это рефлексорный процесс – мышцы сокращаются автоматически. Так же рассмотрели, как изменяется график

при быстром поверхностном дыхании – увидели, что объем вдыхаемого и выдыхаемого воздуха уменьшается.

Таким образом, ребята выяснили, что можно увидеть «невидимый» процесс с помощью электронного чувствительного оборудования.



