22.05.2024г.

Биология

Тема: Физиология дыхания.(Рефлекс Геринга)

Занятие по биологии проводилось в 9-10 классах, присутствовало 12 уч. Учащиеся исследовали физиологию дыхания - постоянные и непостоянные (эпизодические) рефлекторные влияния на функциональное состояние дыхательного центра.

Расположив испытуемого в состоянии сидя и надев клипсу для измерения пульса на указательный палец левой руки, подключили клипсу к датчику пульса, а датчик – к ноутбуку.

Запустили измерение кнопкой «Пуск» в ReleonLite и измерили пульс в состоянии покоя. Далее испытуемый сделал глубокий вдох и задержал дыхание. В это время еще раз измерили пульс. Полученные результаты (частота пульса до начала задержки дыхания и во время задержки дыхания на вдохе),записали и подсчитали разность пульса. Сделали заключение о тонусе парасимпатического отдела ВНС, регулирующего работу сердца. Результаты оформили в виде таблицы.

 