**#УрокГенетики**

28 апреля 2022 года в нашей школе прошел Всероссийский урок Генетики «Посмотрите на свою ДНК!». Данный урок подготовила и провела учитель биологии и химии Букурова Светлана Анатольевна. Урок направлен на формирование познавательного интереса к изучению естественнонаучных дисциплин у учащихся, расширяет представления о возможностях генетики и генетических технологий. Создание условий для устойчивого познавательного интереса к изучению генетики и осознанного выбора будущей профессии, связанной с генетическими технологиями. На данном уроке школьникам предлагалось самостоятельно выделить собственную ДНК и посредством практической работы познакомиться с молекулярной биологией. Увидеть – значит поверить. Для учеников, в первый раз слышащих или мало знающих о молекулярной биологии, ДНК – нечто абстрактное и недоступное взгляду. Практическая работа, предложенная в данном уроке, помогла сделать невидимое видимым – убедиться в том, что ДНК вполне реальна и осязаема. И, может быть, это поможет направить наших юных ученых в сторону генетики и приблизить будущие открытия в данной области. В первой части урока учащиеся под руководством учителя актуализировали знания о молекулярных основах наследственности и основных молекулярно-генетических методах. Обучающиеся познакомились с видеороликом «Как устроен процесс выделения ДНК в лаборатории». Учащиеся 10 класса в ходе практической работы выделили свою ДНК. Для ребят урок был очень прошел в интересной и увлекательной атмосфере. Все участники Всероссийского генетического урока получили сертификаты участника.