

16 мая 2022 года в 8-11 классах МКОУ СОШ № 11 с. Константиновского Петровского городского округа Ставропольского края был проведен Всероссийский урок генетики. Проведение данных занятий способствует формированию познавательного интереса к изучению естественнонаучных дисциплин у детей среднего и старшего возраста, расширяет представления о возможностях генетики и генетических технологий.

Перед педагогическим сообществом поставлена конкретная задача обеспечить массовую подготовку высококвалифицированных кадров в области генетики. Поэтому задача учителей, преподающих естественнонаучные дисциплины в школе, – заинтересовать и увлечь школьников этой стратегически важной для развития общества наукой. Генетика – это одна из ведущих наук современного естествознания. Она изучает основные фундаментальные свойства живых организмов – наследственность и изменчивость. Генетика является относительно молодой научной дисциплиной, но, несмотря на свой возраст, оказывает огромное влияние на человечество. Сегодня генетика активно внедряется в различные сферы деятельности человека, предлагая новые подходы исследования биологических объектов и процессов. Поэтому так важно не только познакомить школьников с основными понятиями и законами генетики, научить решать задачи на построение схем скрещивания и подготовить к сдаче необходимых экзаменов, но и обязательно вдохновить обучающихся возможностями этой науки, познакомить с основными методами молекулярно-генетических исследований и, самое главное, создать условия для овладения приемами работы молекулярных генетиков. Практическая работа в лаборатории или в школьном кабинете биологии с простым оборудованием и с использованием несложных исследовательских методик может помочь школьникам сделать свой профессиональный выбор в области генетики.







