27 апреля 2022 года  в МБОУ «Кадошкинская СОШ» обучающиеся  10 класса приняли участие во Всероссийском уроке генетики, который был приурочен к Международному дню ДНК.

21 век считается веком биологии.  Из всех биологических наук особенно быстро развивается генетика. Генетические технологии способны решить большинство проблем человечества. Это  —  биобезопасность, получение высокоурожайных сортов растений и пород животных, избавление людей от наследственных генетических заболеваний, экологическая безопасность.

Ребята посмотрели видеоролик и выяснили, что означают слова «генетика», «ген», узнали, кто является «отцом генетики» и так далее. Они прослушали  информацию об особенностях наследования генетических заболеваний человека, их лечении и диагностике.

Цель – создание условий для устойчивого познавательного интереса к изучению генетики и осознанного выбора будущей профессии, связанной с генетическими технологиями. Ребята приняли активное участие в подготовке к уроку. Они воспользовались не только предоставленными материалами, но и самостоятельно нашли материал о таких великих людях, как Г. Мендель, Ф. Криком, Д. Уотсоном, Н. К. Кольцов, С. С. Четвериков, А. С. Серебровский и др. Большое внимание было уделено их открытиям и достижениям.

Особое внимание на уроке было уделено генетическим технологиям и профессиям, связанным с генетикой. В конце урока ученики вместе с учителем биологии Кузнецовым С.А. попытались ответить на вопрос «Открытия генетики: добро или зло?»

Тема вызвала неподдельный интерес у ребят и наиболее заинтересованные  изъявили желание подготовить сообщения по этому материалу.