**МКОУ «Кунбатарская СОШ имени М.К. Курманалиева»**

**Отчет о проведении «Урока Цифры».**

**Цель урока:**

Сформировать у учеников представления о технологии нейронных сетей, принципах ее работы, способах применения на основе актуальных и интересных примеров. Важно показать, как нейросети влияют на нашу повседневную жизнь, а также профориентировать и мотивировать учащихся к приобретению знаний, умений и навыков в этой сфере.

**Задачи урока:**

1. Обсудить понятие «нейронные сети» и актуальность темы. 2. Разобрать примеры применения нейронных сетей в современном мире. 3. Изучить видеоролик, рассказывающий о работе нейронных сетей и профессиях, связанных с данной сферой. 4. В онлайн-тренажере пройти набор заданий, связанных с темой урока. 5. Обсудить полученный опыт, сформулировать выводы.

В рамках Всероссийской образовательной акции «Урок цифры» по теме «Нейросети и коммуникации» в период с 23 ноября по 13 декабря в нашей школе прошли тематические уроки, направленные на повышение интереса к изучению информатики и программирования. В качестве участников акции выступили учащиеся 1-11-х классов (130 человек).  Провели мероприятие руководитель центра «Точка роста» Сартаева А.Я., учитель информатики Бариева Т.С. и классные руководители начальной школы: Махмудова Р.А., Агисова С.А., Рамазанова М.А., Нурлубаева К.М., Абасова А.Я.

На уроке цифры «Нейросети и коммуникации» учащиеся познакомились с интенсивно развивающимся направлением ИТ-индустрии – нейронными сетями. На уроке ученики узнали, как работают нейронные сети и познакомились с современными примерами использования технологии. Полученные знания помогут профориентировать и мотивировать учеников к изучению информационных технологий.

Учащиеся 1-4-х классов осваивали «Уровень для начинающих испытателей», с 5 по 7 класс - «Уровень для опытных специалистов», а с 8 по 11 класс - «Уровень для закаленных профессионалов», просмотрели видео «Как работают нейросети?», где Даниил Гаврилов на примере яичницы рассказывает, как устроены нейросети и чем они отличаются от алгоритмов и какие задачи решаются сегодня.

«Урок цифры» реализован совместно Министерством Просвещения России, Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России, организацией «Цифровая экономика» и крупнейшими ИТ-компаниями России: фирмой «1С», «Яндекс», «Лабораторией Касперского», «Кодвардс», Mail.Ru Group, а также Благотворительным фондом Сбербанка «Вклад в будущее».