

## Работа в рамках проекта «Урок цифры»

26 октября для наших учащихся был проведен "Урок цифры". Это возможность получить знания от ведущих технологических компаний: Яндекса, «Лаборатории Касперского», Фирмы «1С», госкорпорации Росатом и VK, а также Академии искусственного интеллекта для школьников благотворительного фонда Сбербанка «Вклад в будущее».



"Урок цифры" – это всероссийский образовательный проект для школьников в сфере информационных технологий.

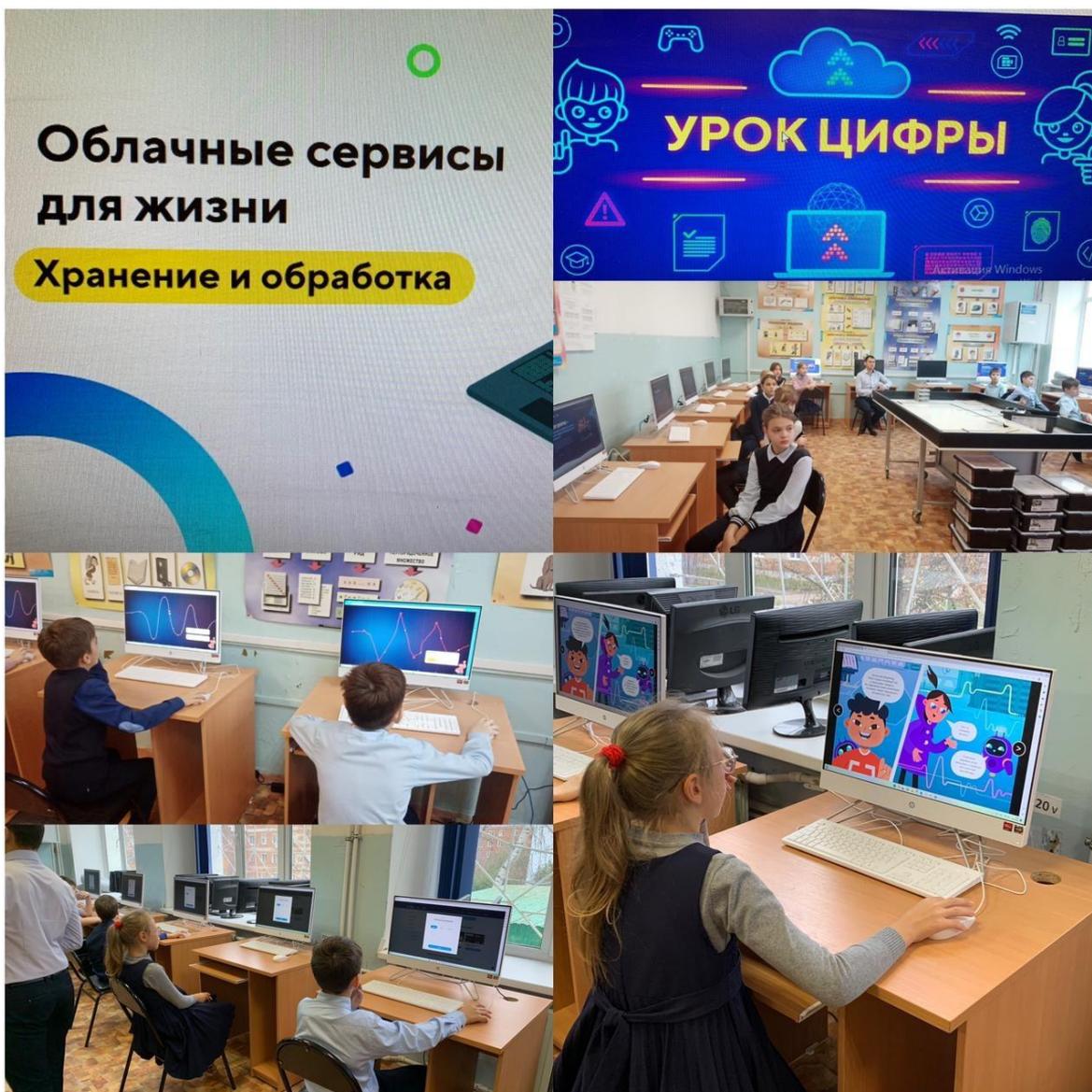
**29 ноября** в школе был проведен очередной "Урок цифры". Его темой стали видеотехнологии.

Урок познакомил школьников 2-11 классов с технологиями, которые находятся «под капотом» привычных нам видеосервисов, в том числе видеозвонков и ленты коротких вертикальных видео, а также с профессиями, которые создают, развивают и используют видеотехнологии.



24 декабря 2022 года для учащихся нашей школы прошел Урок Цифры по теме «Облачные сервисы для жизни».

Обучающиеся с помощью учителя информатики Пажбекова Р.В. познакомились с различными облачными сервисами технологиями и способами применения их в жизни. Оценили их преимущества, узнали недостатки и риски, связанные с их применением. Учитель рассказал ученикам, как надёжно хранить собранные данные, а также ознакомил с профессиями людей, которые работают с этими технологиями.



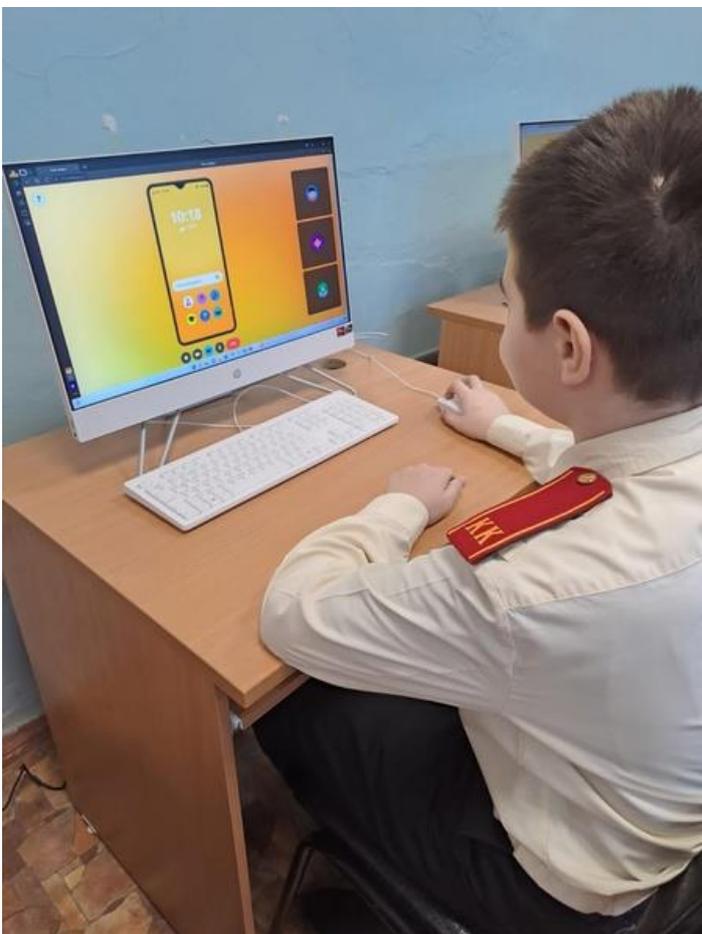
Брать зонт или не брать? Вот в чём вопрос! И ответ на него даёт прогноз погоды. Но как он создаётся? Что позволяет узнать погоду на несколько дней вперёд? На "уроке цифры", который прошел в нашей школе 26 января ребята не только примерили на себя роль специалистов, которые создают прогноз погоды, но и узнали, как искусственный интеллект позволяет его улучшать.



Анализ в бизнесе и программной разработке. Где применяется анализ данных? Зачем нужна аналитика при разработке программ и развитии бизнеса? Что такое метрики и как они работают? Какие инструменты используют аналитики? Сегодня 15 февраля наши школьник на "уроке цифры" разбирались, будут ли они развивать бизнес вендинговых аппаратов или увеличивать популярность компьютерной игры!



Что прячется в смартфоне: исследуем мобильные угрозы?! В рамках урока цифры классные руководители 1-11 классов рассказали о видах киберугроз для мобильных устройств. На конкретных примерах для двух наиболее распространенных мобильных операционных систем разобрали, как злоумышленники могут похитить данные и аккаунты. Объяснили, как можно избежать потерю данных и обезопасить свой смартфон.



Хотели бы вы сесть в машину времени и заглянуть в будущее? Фантастика? Нет! Технологии будущего уже доступны благодаря квантовым вычислениям! И на "уроке цифры" "Город будущего: как квантовые технологии меняют нашу жизнь" наши ребята убедились, как они влияют на мобильную связь, транспортную систему и даже медицину! Микромир, существующий по квантовым законам, – это совершенно особый, интереснейший мир, часто кажущийся нам, жителям большого макромира, фантастическим.

Например, в этом мире возможны... превращения. Причём не какие-то там фокусы из цирка, а именно самые настоящие превращения. Например, свободная элементарная частица – нейтрон – является нестабильной. Это означает, что в какой-то момент она сама по себе, без всяких там волшебных слов, превращается в три совершенно другие элементарные частицы – протон, электрон и антинейтрино. Физики ужасно не любят слово «превращение», они говорят, что «нейтрон распадается». Но на самом деле слово «распадается» неправильное! Можно подумать, что протон, электрон и антинейтрино уже были спрятаны внутри нейтрона, что он из них состоял, а потом распался на отдельные детали. Нет, это не так. Нейтрон – он «целый», и внутри него ничего не спрятано. Это именно самое настоящее превращение! Если такие законы перенести в наш макромир, то начнутся чудеса почище любого Гарри Поттера. Потому что это выглядело бы так: стоит-стоит себе в комнате письменный стол, и вдруг – бабах! – превращается в трёхколёсный велосипед, спасательный круг и щенка бульдога...

Интересно?! Тогда мы и вас приглашаем на уроки цифры!!!

