

## **Урок цифры проводит Владимирский ЦГМС: так ли прост прогноз погоды и какую роль играют современные технологии в гидрометеорологии.**

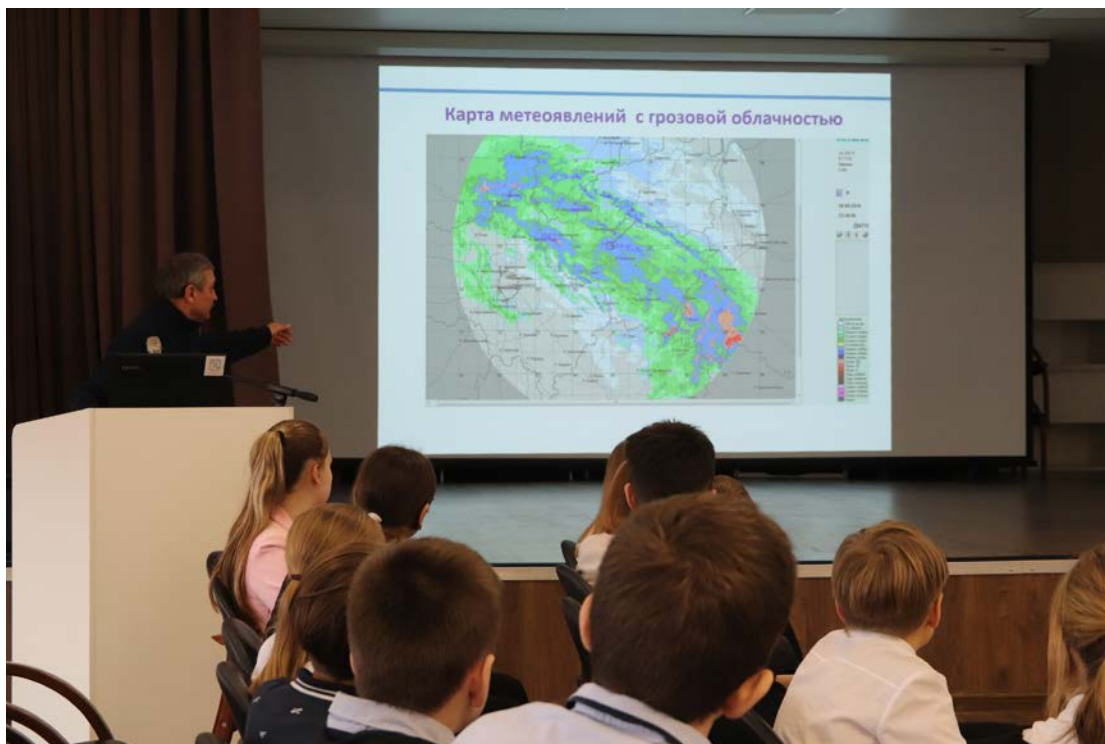
2 февраля 2023 года на базе ДТ Кванториум 33 Владимирского института развития образования прошел региональный Урок цифры по теме «Технологии, которые предсказывают погоду». На Урок приехали учащиеся МБОУ "Вяткинская СОШ" и более 150 школ области участвовали в Уроке онлайн.



На уроке учащиеся узнали о том, как современные цифровые технологии изменили деятельность Владимирского центра гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, а также повлияли на оперативность и точность прогноза погоды. Несмотря на то, что до сих пор люди верят в массу народных примет о погоде, специалисты даже во времена царской России уже пользовались специальными устройствами и методиками для более точного прогноза погодных условий. Перед школьниками выступил начальник Владимирского ЦГМС Малороссиянцев Владимир Викторович и рассказал об истории метеорологии, о том, как собираются и анализируются данные на современных метеостанциях, об оборудовании и количестве станций во Владимирской области.



Начальник ДМРЛ-С Геннадий Анатольевич Ричка рассказал учащимся о доплеровском метеорологическом радиолокаторе, который использует импульсный метод и определяет осадки и скорость передвижения облачных масс с помощью эффекта Доплера в радиусе 250 километров.

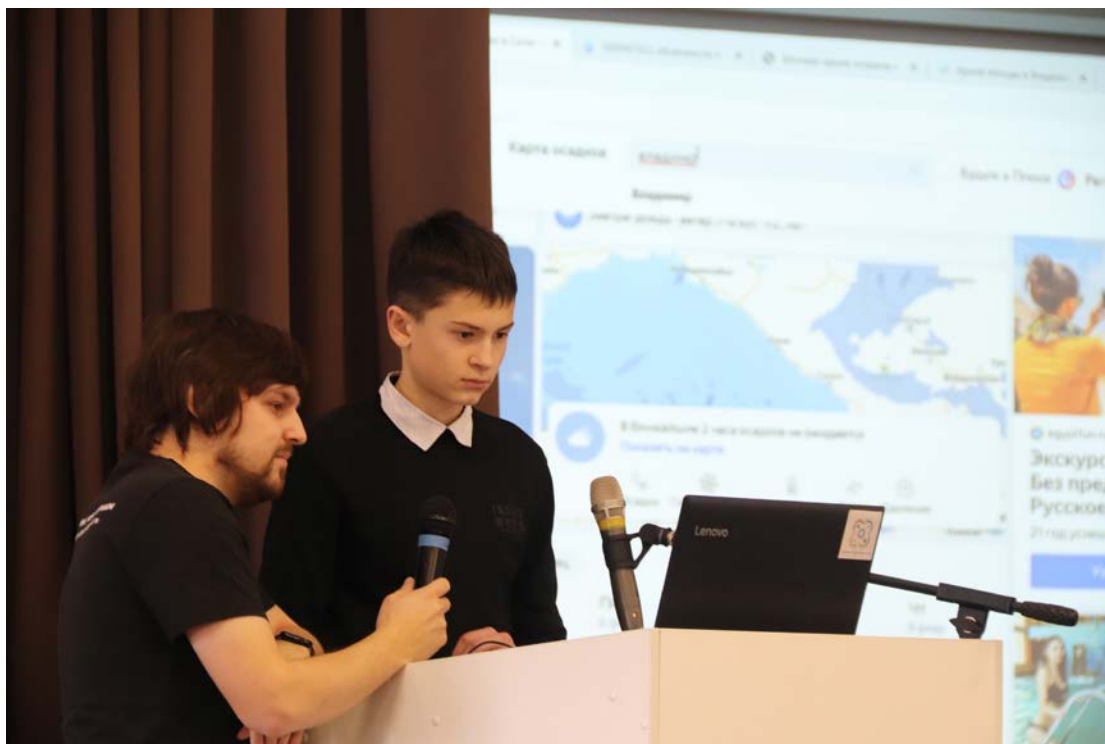


Школьники совершили видео-экскурсию к рабочему месту настоящего синоптика и смогли рассмотреть информационные системы и оборудование, которые необходимы для получения и анализа данных специальных цифровых

датчиков метеостанций.



Кроме того, для школьников был организован мастер-класс «Открытые цифровые инструменты для решения практических вопросов, связанных с прогнозом погоды» и экскурсия по детскому технопарку.



Участники урока узнали много нового о сложных процессах создания прогноза погоды, о значении современных цифровых технологий при работе современной метеорологической службы, о необходимых знаниях и умениях,

которые требуется для изучения метеорологии, научились узнавать прогноз погоды на интересующую дату и время.

Более подробная информация об Уроках цифры и других региональных мероприятиях по цифровой грамотности и информационной безопасности для школьников, учебно-методические материалы и цифровые ресурсы по теме размещены на специальном разделе “Урок цифры” на портале Электронное образование Владимирской области по адресу <https://образование33.рф/>