



Пресс-центр
ФГБУ «Камчатское УГМС»
<http://kammeteo.ru/>
8(4152)29-83-99
E-mail: trud@kammeteo.ru

Проект «Урок цифры»– «Технологии, которые предсказывают погоду»

Цифровые технологии в современном мире – это объективная реальность успешного существования и развития производственных процессов.

С 16 января по 5 февраля 2023 года Министерство цифрового развития России в рамках всероссийского образовательного проекта «Урок цифры» проводит уроки по теме – «Технологии, которые предсказывают погоду». Школьники знакомятся с IT-технологиями в метеорологии, для автоматизации процессов наблюдений, анализа и прогнозирования атмосферных явлений.

В январе 2023 года совместно с коллегами Министерство цифрового развития, Министерство образования Камчатского края, специалисты ФГБУ «Камчатское УГМС» провели открытые уроки в средних школах № 43 и № 40. На уроках начальник отдела метеопрогнозов Камчатского гидрометцентра ФГБУ «Камчатское УГМС» Анна Викторовна Приходько познакомила школьников с применением современных технологий для производства наблюдений за метеорологическими компонентами окружающей средой на примере работы метеорологической станции и гидрологического поста. Школьникам рассказали, как проводят наблюдения с применением аэрологических и метеорологических радиолокаторов, как проводят запуски метеорологических зондов и как спутниковая информация учитывается при прогнозировании погоды.





Анна Викторовна рассказала, что выпуск прогнозов погоды – это научная оценка всех факторов состояния атмосферы, обработка и анализ огромного количества данных метеорологической сети со всего земного шара и о возможностях современных цифровых технологий в процессе прогнозирования.

На «Уроке цифры» школьникам рассказали о работе «армии» различных специалистов в области метеорологии: синоптики, климатологи, аэрологи, IT-специалисты и много других сопутствующих специальностей, без работы которых невозможно получить точные прогнозы.

Школьники узнали, как происходит обработка метеорологических данных и формируется прогноз погоды, а прохождение обучения в игровой форме и получении сертификатов поможет им закрепить приобретенные навыки и возможно заинтересует в дальнейшем при выборе специальности.

Школьники с интересом приняли информацию о проведении необычных уроков. Ребята получили много интересной информации, и оценили сложность и многофакторность процесса составления прогнозов погоды.

Участники, которые прошли тренажер, получили сертификаты за успешное прохождение «Урок цифры - 2023».

Проект «Урок Цифры» обеспечивает обучение и подготовку специалистов IT-отрасли со школьной скамьи, знакомит детей с профориентационными проектами в области технического творчества и возможно ребята в будущем освоят сложную науку МЕТЕОРОЛОГИЯ и будут разрабатывать новые программные средства для успешного прогнозирования погоды.

Пресс-центр ФГБУ «Камчатское УГМС»