**Справка о проведении «Урока цифры» в МБОУ СОШ №8 п./ст. Жипхеген**

С 16 января по 5 февраля 2023 г. в МБОУ СОШ №8 п./ст. Жипхеген проходил очередной Урок цифры по теме «Технологии, которые предсказывают погоду». Участие приняли 40 человек.

Прогноз погоды — вроде бы простая и привычная вещь, но так ли это?

В прогнозировании погоды задействовано большое количество специалистов, приборов, техники и технологий. Работают самые мощные компьютеры мира. И всё ради того, чтобы знать, брать с собой зонт или нет? Не совсем. Прогноз также нужен в областях, где успех напрямую зависит от погодных условий. Например, судоходство, авиаперелёты и даже запуск ракет в космос — всё это возможно только при благоприятной погоде. Прогноз необходим в сельском хозяйстве, спортивных играх и во многих других областях.

Поэтому в прогнозировании задействованы самые современные технологии. И одна из них — искусственный интеллект. Его возможности в работе с большими данными позволяют не только делать прогнозы точнее, но и в определённых ситуациях создавать прогноз с нуля.

С помощью тренажеров ученики узнали, из чего состоит процесс создания прогноза погоды. Пройдя все этапы его формирования — от сбора метеорологических данных до корректирования готового прогноза, ученики увидели, насколько сложно может быть прогнозировать погоду даже на один день, а также поняли, как работает искусственный интеллект и чем он помогает метеорологам.





