

## Отчет по предметной неделе МО учителей математики и информатики

С 4 по 8 апреля состоялась предметная неделя методического объединения учителей математики и информатики. В этот период были организованы и проведены различные открытые образовательные мероприятия.

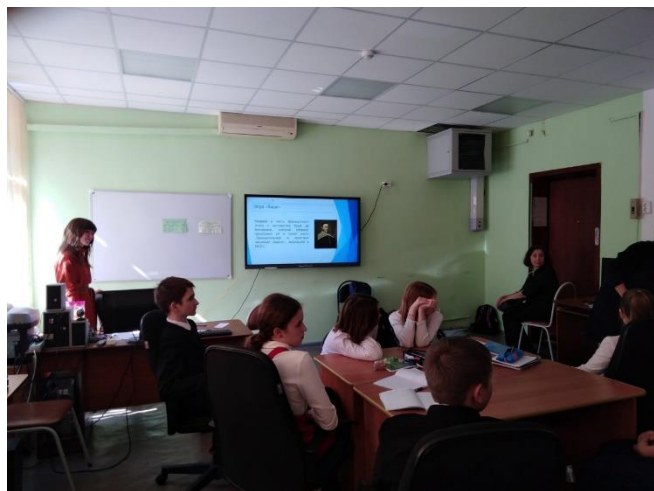


Первым из них стал день числа Пи. Ученицы 7г класса под руководством Камалтдиновой Татьяны Сергеевны писали проект по теме мероприятия. Благодаря глубокому изучению выбранного вопроса школьницы смогли подготовить конкурсы и викторину, посвященные числу Пи, которые провели для своих одноклассников. Участники викторины получили не только положительные эмоции, но и символические призы в качестве наград: медали, конфеты и печенье.

4 апреля Дорохова Ирина Николаевна провела открытый урок: «Построение биоритмов человека в среде табличного процессора». На этом занятии учащиеся 9а класса погрузились в вопрос изучения биологических ритмов человека, разобрались, какие они бывают и как их представляют графически, а затем самостоятельно построили графики кривых своих собственных биоритмов при помощи электронных таблиц.

6 апреля Шалдина Ольга Александровна провела открытый урок «Повторение и обобщение по теме: «Свойства функций» в рамках подготовки к ОГЭ» для учеников 9б класса. Изюминка этого занятия заключалась в том, что ребята увидели, как уже известные им свойства функций можно выразить через различные пословицы и поговорки. А ведь это прекрасный способ закрепления и лучшего запоминания материала! Задумывались ли Вы, о чем в данной теме может говорить поговорка: «чем дальше в лес, тем больше дров»? Ребята это знают теперь наверняка.

Также в этот день был проведен интегрированный урок по теме: «Алгоритм». Семенова Надежда Петровна и Трошина Елена Маратовна объединили математику и информатику в одном занятии. Учащиеся ба класса познакомились с понятием «алгоритм», попробовали себя в качестве исполнителей и разработчиков алгоритмов к различным задачам, познакомились с математической игрой Баше и узнали о выигрышной стратегии в ней. Рефлексия в конце урока показала, что детям урок понравился, а некоторые ребята даже захотели продолжить игру на перемене.



Немного статистики: на уроке присутствовали 11 учеников и 13 учителей. Это был тот случай, когда на занятии педагогов больше, чем школьников. 😊

Тем временем первыми уроками во второй смене был организован и проведен финал Кубка Главы города по математике.

На следующий день Фетисова Дарья Сергеевна провела открытый урок-игру: «Решение квадратных уравнений», на котором среди учащихся 8г класса



был определен мастер в этой задаче. На уроке были задействованы все ребята и каждый смог показать свои знания и умения. За правильно выполненные задания ученики получали баллы, по которым в итоге был определен победитель. Урок прошел плодотворно, в легкой и непринужденной атмосфере.

Кроме этого, 7 апреля Семенова Надежда Петровна и Фетисова Дарья Сергеевна организовали математический QR-квест для учащихся 6-й параллели. Каждый класс был разделен на 2 команды, которые соревновались друг с другом. Считывая QR-код, ребята получали задание (головоломки, ребусы, логические задачки), выполнив его, они переходили к следующему. Команда-победитель определялась по количеству верных ответов. В мероприятии удалось соединить физическую и умственную активность и именно это особенно понравилось школьникам.

В один из дней предметной недели в фойе 2 этажа было организовано мероприятие: «Математические потешки, веселые игры и конкурсы», где школьникам предоставлялась возможность поиграть в различные настольные игры, попробовать себя в математических конкурсах, проявить смекалку и просто интересно провести время на переменах.



В течение недели на экранах 1 и 2 этажей транслировались видеопрезентации, подготовленные учениками 10а класса под руководством Пузановой Татьяны Ивановны. 2022 год богат на круглые даты, о которых нужно рассказывать: 100 лет Челябинскому театру драмы имени Н. Орлова, 245 лет со дня рождения Иоганна Гаусса, 350 лет со дня рождения Петра I. Эти даты и стали темами для презентаций. Учащиеся и педагоги лицея смогли в цифрах посмотреть ключевые события из жизни великих людей и родного театра, в котором бывал каждый.

В завершение предметной недели ученики 8а прошли по классам с очень важной живой мини-презентацией, посвященной войне: «Язык математики – цифры, а цифры безжалостны. Забыть не имеем права! Знать и помнить!», сделанной под руководством Лохматовой Ольги Васильевны.

Благодарим всех педагогов за отличную подготовку уроков и мероприятий!