

## Протокол

проведения городского методического объединения учителей математики для учителей начальных классов, учителей, не имеющих педагогического образования и молодых педагогов, преподающих математику в 5, 6 классах по обновлённым образовательным программам в едином образовательном пространстве.

12 октября 2023 года состоялось городское методическое объединение учителей математики в МБОУ СОШ №18 (директор Семёнова Елена Николаевна) по теме «Изучение программного материала в 5, 6 классах, использование учебников, электронных платформ, методика проведения урока».

### План работы.

1. Урок в 6 классе по теме «Сокращение дробей» провела учитель математики МБОУ СОШ №18 Борисова Анна Викторовна.  
Учитель показала методику введения ребят в новую тему с помощью фронтального опроса, устного счёта, используя элементы математического диктанта. При объяснении новой темы использовала мультимедиа, дозированно проводилась работа с учебником, в тетрадях, проверка работы осуществлялась на всех этапах урока. Ребята хорошо знают программный материал 5 класса (НОД, НОК), применяют его в работе при закреплении новой темы. Учитель провела самоанализ своего урока, подсказала, на что обратить внимание при изучении следующего программного материала.  
Педагоги задавали вопросы по методике преподавания следующих тем, использование учебников, дидактического материала.
2. Учитель математики Марченко Татьяна Викторовна МБОУ СОШ №18 рассказала о подготовке к каждому уроку, о необходимости знаний программного материала по математике вплоть до 9 класса и начинать необходимо со систематизации и развития знаний о натуральном числе, полученном в начальной школе. Совершенствование вычислительной техники и формирование новых теоретических знаний натуральных чисел продолжается в 5, 6 классах - знакомство с начальными понятиями теории делимости.

В математике 5, 6 класса необходимо отрабатывать решение текстовых задач на движение, проценты (нахождение числа по процентам, процентов от числа), выполнение работы.

3. Методист Центра образования Колпакова Л. Я. рассказала о наглядной геометрии, представленной в 5, 6, классе, направленной на развитие образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений. Необходимо обратить серьёзное внимание на проведение исследовательской и практической работы, эксперименту, моделированию. Учителям необходимо постоянно проводить работу по закреплению темы «Нахождение при компонентах», «Действия с десятичными дробями», «Измерение площадей, используя геометрические изображения», «Измерение объёма, используя изображение куба».
4. Доведены до сведения результаты анкетирования учителей «Методические затруднения». Возникшие вопросы, которые необходимо изучить:
  - «Составление программ для обучения учеников с ОВЗ»;
  - «Формирование функциональной грамотности, требование обновлённых образовательных стандартов»;
  - «Проведение исследовательской и практической работы по предмету «Математика».

#### Предложения.

1. Учителям начальных классов, ведущих математику в 5, 6, классах необходимо пройти обучение по Программе, составленной учителями математики, «Формирование предметной математической компетентности» с 23 октября 2023 года в Центре образования;
2. Составить вопросы, необходимые для оказания помощи в преподавании математики в 5, 6 классах и передать их в Центр образования. (Оказание помощи может быть индивидуальным, с выездом в МБОУ СОШ или групповым на городских и школьных методических объединениях).