**ПРОТОКОЛ № 3**

**заседания городского методического объединения учителей математики**

18.02.2021

**Форма проведения**: методическое совещание

**Место проведения**: Видеоконференция, площадка – МБОУ «СШ № 40»»

**Время проведения** 15.00 – 16.30

**Присутствовали** 25 чел. (список прилагается)

**Тема:** «Внедрение эффективных педагогических технологий как фактор повышения качества физико-математического образования в условиях Единой системы оценки качества образования»

**Повестка дня:**

1. Кластеры как эффективный способ обобщения и систематизации знаний обучающихся (Марина Н.Н., учитель математики МБОУ «СШ № 40», руководитель ШМО учителей математики, информатики и физики).
2. Устные упражнения на уроках стереометрии как один из методов повышения качества математических знаний (Петроченко Н.А., учитель математики МБОУ «СШ № 40»).
3. Причины низкой успеваемости. Пути решения при помощи ЭОР «Якласс» (Кузьмина С.А., учитель математики МБОУ «СШ № 40»).
4. Геймофикация на уроках математики как способ повышения результатов обучения (Гайкова Л.А., учитель математики и информатики МБОУ «СШ № 40»).
5. Учебный фильм как средство эффективного усвоения учебного материала (Сацкевич А.П., учитель физики МБОУ «СШ №40»).
6. Электронное пособие по математике как способ самостоятельного усвоения знаний в условиях дистанционного обучения (Осипов Р.А., учитель математики и информатики МБОУ «СШ № 40»).
7. Интерактивное обучение как способ повышения познавательной активности обучающихся (Сидоркина О.А., учитель информатики МБОУ «СШ № 40»).

 **По первому вопросу** слушали Марину Н.Н., учителя математики, руководителя ШМО учителей математики, физики и информатики МБОУ «СШ № 40», которая представила вниманию коллег метод кластера как метод математического обобщения и систематизации – представление большого объема информации в сжатом виде с последующим кратным повторением (презентация прилагается).

 **По второму вопросу** слушали Петроченко Н.А., учителя математики МБОУ «СШ № 40». Наталья Анатольевна представила положительный опыт работы по повышению качества математического образования через устные упражнения на уроках геометрии (презентация прилагается).

**По третьему вопросу** слушали Кузьмину С.А., учителя математики МБОУ «СШ № 40», которая представила положительный опыт работы по повышению качества математического образования через использование ЭОР «Якласс» (презентация прилагается).

**По четвертому вопросу** слушали Гайкову Л.А., учителя математики и информатики МБОУ «СШ № 40», которая представила положительный опыт «Геймофикация на уроках математики как способ повышения результатов обучения» (презентация прилагается).

 **По пятому вопросу** слушали Сацкевич А.П., учителя физики МБОУ «СШ № 40», которая представила положительный опыт работы по использованию учебных фильмов для эффективного усвоения учебного материала (презентация прилагается).

 **По шестому вопросу** слушали Осипов Р.А., учителя математики и информатики МБОУ «СШ № 40», который представил опыт по использованию электронного пособия по математике для самостоятельного усвоения знаний в условиях дистанционного обучения (презентация прилагается).

 **По седьмому вопросу слушали** Сидоркину О.А. Она представила опыт работы по теме «Интерактивное обучение как способ повышения познавательной активности обучающихся».

 **Решили:** изучить и использовать положительный педагогический опыт представленный учителями МБОУ «СШ № 40» на заседании ГМО. Довести информацию до учителей-предметников, внести в планы работы ШМО (кафедр) рассмотрение данного вопроса.

Руководитель ГМО Н.Д. Васинова