

Протокол №2
заседания районного методического объединения
учителей информатики

от 03 ноября 2022 года

Присутствовало на заседании: 12

Повестка дня заседания:

1. Виртуальная робототехника
2. Преподавание компьютерной графики на уроках информатики
3. Робототехники и умный дом
4. Мастер-класс «Робототехника как средство развития технического творчества обучающихся. Конструирование робота-пятиминутки»
5. Мастер-класс «Программа для трехмерного моделирования Autodesk 123d design. Создание модели "Кружка"»

1. По первому вопросу «Виртуальная робототехника» слушали учителя информатики МБОУ Аннинской СОШ №1 Бабушкину Е.А., которая рассказала об использовании симуляторов и других инструментов компьютерного моделирования в области робототехники. В виртуальных средах можно заниматься без оборудования, имея только компьютер или доступ в интернет. Познакомила с системами автоматизированного проектирования (САПР), используемыми в образовательной робототехнике, а также с виртуальными симуляторами роботов.
2. По второму вопросу «Преподавание компьютерной графики на уроках информатики» слушали Лыкову Т.И., учителя информатики МБОУ СОШ Аннинского Лицея. Она рассказала, что введение темы «Компьютерная графика» в базовое содержание предмета является необходимой частью для формирования информационной грамотности. Работа с компьютерной графикой – одно из самых популярных направлений использования компьютера, причем занимаются этой работой не только профессиональные дизайнеры. Это новый, необычайно интересный и перспективный предмет, а компьютер здесь выступает просто как инструмент. Курс «Компьютерная графика» включает в себя элементы общей информатики, элементы черчения, геометрии и математического описания элементарных геометрических объектов.
3. Слушали Ачилову В.В., учителя информатики МКОУ Большеясырской ООШ, которая выступила с докладом «Робототехника и умный дом». Получили знания о проблемах и достоинствах "умных домов", истории этого понятия и разнице в российском и американском использовании слов, о перспективах применения конструкторов с программируемыми контроллерами.
4. Учитель информатики МКОУ Садовской СОШ №1 Демченкова О.Е. провела мастер-класс «Программа для трехмерного моделирования Autodesk 123d design. Создание модели "Кружка"». Педагоги узнали о функциональных возможностях программы Autodesk 123d design, её плюсах и минусах. Сами смогли создать модель.
5. Приняли участие в мастер-классе «Робототехника как средство развития технического творчества обучающихся», который провёл Бутко О. В., учитель информатики МКОУ Бродовской СОШ. Учителя технологии с помощью учителей информатики сконструировали робота-пятиминутку и запрограммировали его. Сделали вывод, что работа с данными конструкторами способствует развитию технического творчества, воображения и пространственной ориентации, формированию абстрактного и логического мышления. Всё это дает возможность максимально реализовать творческие способности детей.

Решили (по всем вопросам) принять к сведению полученную информацию, использовать представленный опыт в собственной педагогической деятельности.

Руководитель РМО /Демченкова О.Е./