

ОТЗЫВ

на открытый бинарный урок по физике и математике в 9-м классе по теме: «Применение векторов в решении задач».

Дата проведения: 9.10.2020 года.

Место проведения: ГБОУ РД «РМЛИ ДОД»

Класс: 9^Г

Учителя: учитель физики: *Мазагаева М.К.*

учитель математики: *Гаджиева Г.А.*

Тема урока: «Применение векторов в решении задач».

Бинарный урок по физике и математике на тему «Применение векторов в решении задач» был проведён учителем физики Мазагаевой М.К. и учителем математики *Гаджиевой Г.А.* на высоком методически правильно организованном уровне с использованием игровых и компьютерных технологий. На уроке использовалась презентация, сделанная учителями с помощью программного обеспечения. Все этапы урока чётко прослеживаются. В процессе урока осуществлялись такие учебные действия, как целеполагание, постановка проблемного вопроса, самостоятельное добывание информации, составление плана и алгоритма каждого этапа работы. В начале урока учитель математики повторил с учениками теоретический материал по теме «Векторы». Учитель физики провел сравнительный анализ понятия «вектор» и действий над векторами при изучении вектора в математике и в физике.

На следующем этапе *сделан вывод:* в каждом учебном предмете вектор рассматривается так, как это удобно для изучаемого вопроса, но суть – одна.

Далее были решены несколько задач по физике с использованием векторов.

Ученики показали высокие результаты при решении задач (100% выполнения и 75% качества) показали целесообразность использования игровых и компьютерных технологий, применяемых учителем на данном уроке.

Ребята на уроке работают активно. Стараются давать полные ответы, комментировать выполняемое задание. Высокая активность класса на протяжении всего урока поддерживалась созданием проблемных ситуаций. Учитель умело связывает изучаемый материал с повседневной жизнью, привлекает для обсуждения прошлый опыт учащихся.

Благодаря применению различных современных образовательных технологий урок получился плодотворным, с хорошей рабочей обстановкой, достиг своей цели.

Зам. директора по УВР
ГБОУ РД «РМЛИ ДОД»

Зрас / Зубаишева З.Р./