

Декада физико – математического образования и информационных технологий в школе (30 января - 10 февраля 2023 года)

Предметная декада является неотъемлемой частью учебно-воспитательной работы в школе. Она углубляет знания учащихся, способствует развитию их функциональной грамотности, расширяет кругозор, а также развивает интерес к изучаемому предмету.

Предметная декада математики, физики и информатики в школе проходила с 30 января по 10 февраля 2023 года, в сроки, согласно утвержденному графику. В ней приняли участие школьники 5 - 11 классов. В подготовке и проведении декады участвовали учителя математики: Досенко О.П., Лаврик Э.Б., Знобищев С.А., Алфимов В.Э., Алимситова С.Р. и учитель информатики Тараненко В.А.

С первого дня декады начались выпуски математических газет. Газеты включали в себя информацию о великих математиках и физиках, об интересных открытиях, содержали загадки, задачи, кроссворды, удивительные факты и т.д. Дети постарались ярко и красочно оформить свои стенгазеты, с доступным и разборчивым текстом. Ученики узнали много ранее неизвестных для них фактов.

Учитель Знобищев С.А. для учащихся 5-А класса провела внеклассное мероприятие «Математический бой». Во время игры ребята отгадывали ребусы, загадки и логические задачи. Ребята с удовольствием работали при выполнении заданий.

Учителем математики Лаврик Э.Б. было спланировано и организовано мероприятие «Математическая карусель» для учащихся 5-В класса. В игре участвовали 4 команды по 5 человек. Игра прошла в деловой, но в то же время достаточно веселой атмосфере. Приятно было видеть, как участники интеллектуальной игры сосредоточенно решают задачи, стараясь набрать наибольшее число баллов. Ребята усовершенствовали умение работать над нестандартными задачами и пополнили свой опыт решения практических задач. Убедились, что математическая грамотность в жизни велика, а математика – интересный и увлекательный предмет.

В рамках предметной декады учитель математики Досенко О.П. провела в 7-А классе внеклассное мероприятие «Знатор математики» с применением ИКТ. Мероприятие проходило в духе командных соревнований, которые побуждают ребят к активной творческой деятельности, способствуют развитию навыков общения, сплачивают ученический коллектив, делая его настоящей командой. Учащиеся с интересом выполняли задания, демонстрируя при этом свои предметные знания и умения. Ребята с удовольствием «зарабатывали» баллы, правильно отвечая на вопросы.

Учитель математики Алимситова С.Р. провела викторину «В мире математики». Данное мероприятие было проведено с целью привития интереса к математике как элементу общечеловеческой культуры; популяризация среди учащихся занимательных задач, развитие познавательного интереса, интеллекта.

Методическое объединение учителей каждый год старается привнести в план проведения предметной декады что-то новое, необычное, такое, что ещё больше заинтересовало бы ребят, сделало бы мероприятия в рамках декады познавательными и интересными, способствовали развитию их функциональной грамотности. Так учителя математики Лаврик Э.Б. и Алфимов В.Э. для учащихся 5-Б,В,Г классов организовали и провели квест «В поисках правильных ответов». Подобранный учителями материал к мероприятию соответствовал возрастным особенностям и уровню развития детей. Мероприятие способствовало повышению интереса учащихся к предмету. Учащиеся с интересом выполняли задания, демонстрируя при этом свои предметные знания и умения.

Учитель информатики Тараненко В.А. дал открытый урок в 9-Д классе по теме «Логические операции на Паскале» и в 10-Б классе по теме «Программирование логических выражений». Уроки были построены методически грамотно и носили развивающий характер.

Анализируя указанные мероприятия, следует отметить, что проведение предметной декады способствует не только углубленному изучению математики в пределах школьного курса, но и развитию личностных качеств обучающихся, активизирует их мыслительную деятельность, способствует появлению у учащихся внутренних мотивов к обучению, к дальнейшему самообразованию, саморазвитию, самосовершенствованию, способствует сближению учителя и ученика.

Многолетний опыт проведения внеклассной работы по математике, физике и информатике показывает, что она полезна не только для учащихся, но и для учителей. Внеклассная работа позволяет учителю лучше узнать своих учеников, развивает его организаторские способности, заставляет быть в курсе последних достижений науки и техники, творчески работать над собой.