



«Математический брейн-ринг» в рамках «недели математики» с математически одаренными детьми

В рамках внеурочной деятельности в МБОУ «ОЛИ а. Хабез им. Хапсироковой Е.М.» 06.12.2024 г. завершилась неделя математики жарким и увлекательным брейн-рингом, на котором сошлись лучшие умы

юных математиков.

Инновационные подходы к обучению математике требуют изучения детьми разноуровневого материала. Постепенно происходит переоценка значимых целей обучения и приоритет отдается целям развития. В связи с этим в современной программе по математике, как известно, выделено три уровня сложности заданий:

1. Соответствует обязательным программным требованиям. Этим требованиям должны соответствовать знания каждого ученика и обязательный уровень знаний, умений и навыков.

2. Есть задания среднего уровня сложности.

3. Задания, которые предназначены для учеников, проявляющих повышенный интерес к математике, а также для использования в классах, школах, с углубленным изучением математики.

«Математический брейн-ринг» проведен с детьми, которые выполняют третий уровень сложности заданий. Одаренные дети имеют ряд особенностей поведения и личности, которые могут привести к непониманию их сверстниками, конфликтности их взаимоотношений, вплоть до изоляции ребенка со стороны детей, имеющих обычный уровень развития способностей. Поэтому в игре использовалась такая инновационная технология как «кооперативное обучение».

Целью данного мероприятия является создание условий для проявления обучающимися своих математических способностей и развитие коммуникативной компетентности.

Задачи:

- 1) развитие сообразительности, любознательности, коммуникативной компетенции и логического мышления и умения;
- 2) развитие способности эффективно кооперироваться с другими людьми;
- 3) повторение и обобщение основных математических понятий;
- 4) развитие навыков познавательной деятельности;
- 5) развитие способности к анализу и синтезу;
- 6) повышение уровня математической культуры обучающихся;

7) создание условий для творческой самореализации личности.

В игре участвовали две команды учащихся 8-11 классов.

По итогам упорной интеллектуальной борьбы победу одержала команда «Эрудиты». Второе место, с разницей всего лишь в 0,5 баллов, заняла команда «Пифагор», которая поразила жюри оригинальным подходом к решению задач. Они проявили аналитические способности, мгновенно находили решения сложных математических проблем и умело применяли свои знания на практике.

Ребята продемонстрировали впечатляющие знания в области алгебры, геометрии, тригонометрии и других математических дисциплин. Они ловко справлялись с хитрыми задачами, быстро решали головоломки и остроумно шутили на математические темы.

Команды показали высокие результаты и продемонстрировали свой энтузиазм к математике. Мероприятие стало настоящим праздником науки, логики и смекалки, а зрители и жюри получили незабываемые впечатления и приобщение к миру математической красоты.