

Справка
о проведении районной научно-практической
конференции школьников «Софизмы и парадоксы в математике»

*«Как здорово, что мы столкнулись с парадоксами.
Теперь появилась надежда на развитие...»*

Нильс Бор

11 марта 2021 года на базе цифровой образовательной платформы «*Зоот*» проведена научно-практическая конференция «*Софизмы и парадоксы в математике*». Участие в конференции приняли школьники 9 образовательных организаций района.

Научно-практическая конференция организована отделом мониторинга и развития образования МКУ «Управление образованием» совместно с педагогами районного методического объединения учителей математике под руководством Костомаховой И.А. В связи с введением ограничительных мер мероприятие прошло дистанционно.

Цель проведения мероприятия: создание оптимальных условий для активизации работы по пропаганде научных знаний в области математики.

Открыла конференцию учитель математики МБОУ «СОШ №13 с. Многоудобное» **Костомахова И.А.**, которая поприветствовала участников и объявила тему мероприятия. В роли ведущих научно-практической конференции выступили ученицы 10 класса МБОУ «СОШ №13 с. Многоудобное» **Фатина Елизавета и Тарасова Екатерина**. Ведущие комментировали и дополняли интересной информацией выступление каждого участника.

Образовательные учреждения района представили доклады на следующие темы:

1. «Понятие софизма. История возникновения софизмов»-творческая группа учащихся 7 класса МБОУ «СОШ №1 пгт Шкотово» (руководитель **Остапенко Т.В.**) рассказала об истории возникновения софистики, знаменитых учёных-софистах.

2. «Арифметические софизмы»-учащиеся 9 класса МБОУ «СОШ №14 пос. Подъяпольское» **Добровольская Алина и Павлюк Анастасия** (руководители: **Солдаткина Г.Д. и Горвая Л.Д.**) представили известные арифметические софизмы и рассмотрели основные виды допущенных в них ошибок.

3. «Алгебраические софизмы»-учащиеся МБОУ «СОШ №15 пос. Штыково» **Громова Анастасия и Орыщенко Елена** (руководитель **Шарапова А.В.**) при помощи интерактивной панели продемонстрировали присутствующим существование софизмов в алгебре.

4. «Логические софизмы»-творческая группа учащихся 8 класса МБОУ «СОШ №25 с. Романовка» (руководитель **Савенко С.М.**) привела примеры известных софизмов, акцентировав внимание на том, что учения софистов занимают очень важное значение в философии.

5. «Геометрические софизмы»-учащиеся 10 класса МБОУ «СОШ №27 пгт Смоляниново» **Евсеенко Анастасия и Шмаков Денис** (руководитель **Никольская Л.В.**) в ходе своего исследования рассмотрели геометрические софизмы и пришли к выводу, что искажения точных формулировок, правил и условий может привести к ложным и нелепым результатам.

6. «Геометрические парадоксы»- учащиеся 8 класса МБОУ «СОШ №26 пос. Новонежино» **Лактионов Геннадий и Кудрявцев Денис** (руководитель Горбачёва Н.В.) представили интересную исследовательскую работу на тему существования «невозможных» фигур, противоречащих законам геометрии. Ребятам удалось на практике сконструировать одну из таких фигур.

7.«Логические парадоксы»-учащийся МБОУ «СОШ №28 с. Анисимовка» **Фролов Денис** (руководитель **Османова А.С.**) посвятил своё выступление парадоксам в логике, приведя в качестве примеров ряд данных утверждений. По мнению Дениса, решение парадоксальных логических задач способствует развитию мышления.

8.«Софизмы и парадоксы в повседневной жизни»-учащиеся МБОУ «СОШ №29 с. Центральное» **Булгакова Татьяна и Лукичёв Денис** (руководитель **Ципенко Л.В.**) в ходе своего выступления провели параллель математических парадоксов и софизмов с жизнью, подтвердив тем самым свою гипотезу, что вся наша жизнь-сплошной парадокс.

Выступления большинства участников сопровождались интересными электронными презентациями.

Завершила научно-практическую конференцию по математике специалист отдела мониторинга и развития образования МКУ «Управление образованием» **Петрова С.А.**, которая подвела итоги мероприятия.

Выводы:

1.Ввиду действия ограничительных мер районная научно-практическая конференция прошла дистанционно с использованием цифровой платформы «Zoom».

2.Несмотря на новизну формата проведения и некоторые технические заминки, научно-практическая конференция в режиме «Онлайн» прошла на хорошем организационном уровне.

3.Все участники мероприятия ответственно подошли к подготовке, выступления были интересными и содержательными, сопровождались электронными презентациями.

4.Особенно содержательными и яркими получились выступления учащихся СОШ №26, СОШ №27, СОШ №15 и СОШ №29; участники продемонстрировали великолепное владение материалом и сумели очень доступно и интересно изложить сложную научную информацию.

5. Всё вышеизложенное свидетельствует:

- о качественной подготовке онлайн-конференции;
- о добросовестной работе учителей-предметников, сумевших подобрать интересные темы и провести исследовательскую работу с учащимися;
- о желании учащихся заниматься исследовательской деятельностью с последующей демонстрацией её результатов на мероприятиях такого формата.

6.В целом, мероприятие прошло на хорошем организационном и методическом уровне, поставленные цели достигнуты.

Главный специалист отдела мониторинга
и развития образования

Петрова С.А.