

## Аналитическая справка

### о результатах комплексной краевой диагностической работы по естественно-научной и математической грамотности в 8-м классе в 2023 году

26 января 2023 г была проведена комплексная краевая диагностическая работа по естественно-научной и математической грамотности (далее-КДР8 по ЕНГ и МГ), в которой приняли участие 8 учащихся 8 класса (100 % заявленных. 1 ученик был освобожден от участия в КДР8 (УО). Испытание проходило в очном формате.

Учащиеся письменно выполняли задания контрольного измерительного материала, состоящего из 22 заданий, объединённых несколькими общими ситуациями и включающих данные в текстовой форме, в виде таблиц, рисунков, графиков, диаграмм. В работе учащимся предлагались близкие к реальным проблемные ситуации и разрешаемые доступными ученику средствами математики и естественнонаучных предметов

В работе по естественно-научной грамотности оценивалась сформированность трех групп умений:

*1-я группа умений* – объяснение или описание естественно-научных явлений на основе имеющихся научных знаний, а также прогнозирование изменений.

*2-я группа умений* – применение методов естественно-научного исследования.

*3-я группа умений* – интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов.

По математической грамотности:

*1-я группа умений* – формулирование ситуации на языке математики.

*2-я группа умений* – применение математических понятий, фактов, процедур.

*3-я группа умений* – интерпретирование/оценивание математических результатов.

*4-я группа умений* – рассуждение.

На выполнение работы отводилось 90 минут. Оценка выполнения 10 заданий КДР осуществлялась школьными экспертами по критериям, остальные задания были проверены программными средствами.

Для проведения комплексной КДР была подготовлена 1 аудитории, проведен инструктаж для организатора в аудитории, ассистента и экспертов. Мероприятие прошло организованно. Нарушений не выявлено.

### Анализ результатов краевой диагностической работы

Средний процент выполнения ЕНГ составил-40,69%, что выше среднего значения по региону на 5,92%.

Средний процент выполнения МГ составил-47,28%, что выше среднего значения по региону на 27,12%.

Средний процент выполнения (понимания текста) по классу составил 68,79%, что выше на 17,07%.

В результате по ЕНГ 1 участник продемонстрировал уровень ниже базового и 7 учащихся - базовый уровень. По МГ 4 учащихся показали базовый уровень и 4 учащихся - повышенный.

### Средний процент освоения основных групп умений по ЕНГ

	Объяснение естественно-научных явлений, прогнозирование (1 группа умений)	Применение методов естественно-научного исследования (2 группа умений)	Интерпретация данных и использование научных доказательств (3 группа умений)
Класс	25,00%	40,63%	50,00%
Регион	27,12%	34,84%	39,16%