**Комплексная работа в 5-х классах.**

Работа проводилась в конце 1 полугодия 2022г.

Работы выполняли обучающиеся 5-х классов (всего 43 человека).

**1.Назначение контрольно-измерительных материалов для комплексной работы для обучающихся 5 классов (далее – КИМ).**

КИМ проводятся в форме комплексной работы.

**Цель проведения комплексной работы по функциональной грамотности** - определение уровня сформированности читательской, математической, естественно-научной и финансовой грамотности обучающихся 5-х классов.

**2.Характеристика структуры и содержания КИМ.**

 Работа состоит из двух текстов и 12 заданий к ним. Задания для проверки навыков читательской грамотности, математической, естественно-научной и финансовой грамотности с выбором одного или нескольких верных ответов из предложенных вариантов, с кратким ответом на установление соответствия позиций, с заполнением таблиц, в которых нужно записать ответы, требующие логического мышления.

Содержательная область оценки: 1. Чтение для личных целей
Компетентностная область оценки: интегрировать и интерпретировать текст
Контекст: личный
Тип текста: сплошной (рассказ)
Уровень сложности: средний

Объект оценки: умение понимать фактологическую информацию

**3.Продолжительность работы**

Время выполнения работы – 40 минут.

**4.Система оценивания выполнения заданий и работы в целом с ответами**

Задание 1

|  |  |
| --- | --- |
| Балл  | Содержание критерия |
| 1 балл | Дан ответ «Да»  |
| 0 баллов | Дан ответ «Нет».Ответ отсутствует |

Задание 2

|  |  |
| --- | --- |
| Балл  | Содержание критерия |
| 1 балл | Дан ответ «Еловую с семенами»  |
| 0 баллов | Дан ответ «Кедровую с орехами».Ответ отсутствует |

Задание 3

|  |  |
| --- | --- |
| Балл  | Содержание критерия |
| 1 балл | Дан ответ на вопрос, в обосновании указывается на то, какую елку лучше ставить дома  |
| 0 баллов | Ответ отсутствует |

4-6 задания на проверку естественно-научной грамотности

 Содержательная область оценки: живые системы
 Компетентностная область оценки: интерпретация данных и использование
научных доказательств для получения выводов
 Контекст: местный
 Уровень сложности: средний
 Формат ответа: задание с выбором одного верного ответа

**Система оценивания:**

Задание 4

|  |  |
| --- | --- |
| Балл  | Содержание критерия |
| 1 балл | Выбран ответ 2 (Чтобы семена оставались сухими) |
| 0 баллов | Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует |

Задание 5

|  |  |
| --- | --- |
| Балл  | Содержание критерия |
| 2 балла | Дан ответ, в котором говорится, что семена перед посадкой помещают вхолодные условия для того, чтобы они попали в условия, похожие на зимние,а потом «поняли» («подумали»), что зима закончилась и наступила весна,ИЛИговорится, что семена помещают перед посадкой в холодные условия, чтобыони быстрее взошли |
| 1 балл | Дан ответ, в котором говорится, что семена перед посадкой помещают вхолодные условия для того, чтобы они попали в условия, похожие на зимние(«создать им зиму»). |
| 0 баллов | Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует |

Задание 6

|  |  |
| --- | --- |
| Балл  | Содержание критерия |
| 1 балл | Выбран ответ 3 (Чтобы не повреждались корни растений) |
| 0 баллов | Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует |

Задания 7-8 для проверки математической грамотности

Содержательная область оценки: Покупки
Компетентностная область оценки: выявление математических способностей
Контекст: Личный
Уровень: средний
Формат ответа: Задание с комплексным множественным выбором

Система оценивания

Задание 7

|  |  |
| --- | --- |
| Балл  | Содержание критерия |
| 1 балл | Дан ответ Было потрачено 596 рублей |
| 0 баллов | Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует |

Задание 8

|  |  |
| --- | --- |
| Балл  | Содержание критерия |
| 1 балл | Больше, чем один день |
| 0 баллов | Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует |

Задания 9-12 для проверки знаний по финансовой грамотности

Содержательная область оценки: Покупки
 Компетентностная область оценки: Оценка финансовых проблем
 Контекст: Личный
 Уровень: средний
 Формат ответа: Задание на установление соответствия (две группы
объектов), с выбором нескольких верных ответов

Задание 9

|  |  |
| --- | --- |
| Балл  | Содержание критерия |
| 1 балл |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Варианты ответов | верно | неверно |
| А)Ульяна заранее планировала покупки |  | **+** |
| Б)Ульяна не собиралась идти в магазин, но отдельные покупки ей были нужны | **+** |  |
| В)Ульяна потратила деньги на то, что ей не нужно | **+** |  |

 Ответ А-неверно, Б-верно, В-верно1 балл-указаны 3 или 2 верные позиции |
| 0 баллов | Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует |

Задание 10

|  |  |
| --- | --- |
| Балл  | Содержание критерия |
| 1 балл |

|  |  |
| --- | --- |
| Покупка огорчила маму | 2346 |
| Покупка не огорчила маму | 15 |

 |
| 0 баллов | Выбран другой вариант ответа или ответ отсутствует |

Задание 11

|  |  |
| --- | --- |
| Балл  | Содержание критерия |
| 2 балла | Ответ: 135Указаны все верные позиции при отсутствии неверных |
| 1 балл | Указаны две верные позиции при отсутствии неверных |
| 0 баллов | Указана одна верная позиция, или все верные и хотя бы одна неверная. Ответ отсутствует |

Задание 12

|  |  |
| --- | --- |
| Балл  | Содержание критерия |
| 2 балла | А) В кассовом чеке хранится информация о: дате покупки, сумме, наименовании товаров. Б) В случае товаров плохого качества, неправильного подсчета стоимости, можно предъявить претензию в магазин для обмена или возврата товара. Ответ: даны оба описания |
| 1 балл | Дано одно описание |
| 0 баллов | Дано неверное описание. Ответ отсутствует |

Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся за выполнение работы – 15

**Перевод баллов в уровень**

.

|  |  |
| --- | --- |
| **баллы** | **уровни** |
| 15-13 | повышенный |
| 12-7 | базовый |
| 1-6 | недостаточный |

**Результаты работы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| класс | ФИО | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **баллы** | **уровень** |
| 5а | Емельянова А | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | недостаточный |
| 5а | Лямытских Л. | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | недостаточный |
| 5а | Терентьева К. | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | недостаточный |
| 5а | Андриянова К | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 7 | базовый  |
| 5а | Моисеева А | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | недостаточный |
| 5а | Толкачева А | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 8 | базовый  |
| 5а | Лапшина Т | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | недостаточный |
| 5а | Лисицина Э | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 9 | базовый  |
| 5а | Голец Д. | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | недостаточный |
| 5а | Дианова В. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 11 | базовый  |
| 5а | Шатских А. | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | базовый  |
| 5а | Котенко М. | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 9 | базовый  |
| 5а | Валько А | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 | базовый  |
| 5а | Ляхова В. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | базовый  |
| 5а | Михайлова В. | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 9 | базовый  |
| 5а | Лазарев В. | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 | базовый  |
| 5а | Ляхов Н. | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | недостаточный |
| 5а | Ведерников С | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 9 | базовый  |
| 5б | Суворова П | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 10 | базовый  |
| 5б | Курбатова К | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 8 | базовый  |
| 5б | Захарова К | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | недостаточный |
| 5б | Иванов В | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 11 | базовый  |
| 5б | Гижко С | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 7 | базовый  |
| 5б | Дубинина Н | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 8 | базовый  |
| 5б | Маслов С | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 9 | базовый  |
| 5б | Мишина А | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | базовый  |
| 5б | Азеева Д | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 | базовый  |
| 5б | Потехина К | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 10 | базовый  |
| 5б | Масалов В | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 11 | базовый  |
| 5б | Загребельный А | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 8 | базовый  |
| 5б | Перфильев Д | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | базовый  |
| 5б | Серебряков Е | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 9 | базовый  |
| 5б | Лапшина Д | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 8 | базовый  |
| 5б | Линейцев С | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9 | базовый  |
| 5в | Соболев Л | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 11 | базовый  |
| 5в | Братчиков Р | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | недостаточный |
| 5в | Сутурина К | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | базовый  |
| 5в | Ермакович О | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 11 | базовый  |
| 5в | Давыдов Д | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 10 | базовый  |
| 5в | Куклин А | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 9 | базовый  |
| 5в | Браташ Т | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | недостаточный |
| 5в | Чай-мин-сан Я | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | недостаточный |
| 5в | Курбатова Ю | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 11 | базовый  |
|  |  | 41 | 40 | 41 | 11 | 25 | 36 | 21 | 23 | 32 | 18 | 37 | 20 |  |  |

Таким образом, наиболее успешно выполненные задания – 1,2,3 и 6 (на формирование читательской и естественно-научной грамотности; компетентностная область оценки - умение интегрировать и интерпретировать текст), самое низкое кол-во баллов ребята набрали за задание 4 - интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов, также затруднение вызвали задания 10 и 11 (по проверке знаний по финансовой грамотности (оценка финансовых проблем)). 11 человек (25,6%) из 43 показали недостаточный уровень сформированности функциональной грамотности. 74,4% обучающихся показали базовый уровень, повышенный уровень не показал никто.

**Рекомендации:**

1. В рамках преподавания различных предметов, а также на занятиях во внеурочной деятельности увеличить долю заданий, направленных на развитие различных видов функциональной грамотности
2. Использовать и отрабатывать на уроках задания из Банка заданий;
3. Задачи по функциональной грамотности решать с привязкой к конкретным ситуациям, с которыми сталкивается любой человек или семья.