

Результаты оценки функциональной (естественно-научной) грамотности и анализ результатов за 2023-24 уч.г.

С 29 апреля по 13 мая в образовательных организациях района были проведены диагностические работы по оценке функциональной грамотности обучающихся 7 классов, направленные на определение уровня сформированности естественно-научной грамотности.

Для диагностики использовались задания с сайта Институт стратегии развития образования РАО: <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/>

Работа состояла из 9 заданий разного уровня сложности, которые оценивались 0, 1 или 2 баллами.

Максимальный балл за работу - 12 баллов.

Результаты диагностики представлены в таблице:

Результаты мониторинга ФГ								
№	ОО	К-во уч	06 - 26	36 - 46	56 - 76	86 - 96	106 - 126	Ср. балл
1	МБОУ "СОШ с.Белово"	9	0	3	5	1	0	5,4
2	МБОУ СОШ с. Тальменка	13	0	2	8	3	0	7,0
3	МБОУ "СОШ п. Листвянский"	15	0	6	9	0	0	5,0
4	МБОУ "СОШ ст. Евсино"	18	0	1	11	3	3	8,0
5	МКОУ "СОШ с. Усть-Чем"	7	2	4	1	0	0	3,9
6	МБОУ СОШ с. Гусельниково	9	3	3	2	1	0	3,7
7	МБОУ СОШ с. Елбаши	3	0	1	2	0	0	5,2
8	МБОУ "СОШ п.Керамкомбинат"	18	0	6	10	1	1	6,2
9	МБОУ СОШ с.Быстровка	10	0	2	4	2	2	8,2
10	МБОУ "СОШ 1 р.п. Линево им. Ф.И	20	5	7	7	1	0	4,8
11	МБОУ "СОШ д. Бурмистрово им. Б	12	1	2	6	2	1	6,8
12	МБОУ "СОШ с. Улыбино"	16	1	3	8	2	2	6,4
13	МКОУ ООШ д.Горевка	1	0	0	0	1	0	9,0
14	МБОУ "СОШ п.Маяк"	12	0	2	10	0	0	5,6
15	МКОУ "СОШ с. Преображенка"	5	0	0	5	0	0	7,0
16	МБОУ "Гимназия №1"	20	2	7	11	0	0	5,5
17	МБОУ "СОШ с. Легостаево"	11	1	2	5	2	1	6,8
18	МБОУ "СОШ п. Степной им. В.	13	3	4	5	0	1	5,3
19	МБОУ "СОШ 4 р.п. Линево "	24	1	3	12	7	1	6,4
20	МБОУ "СОШ с. Лебедёвка "	22	0	1	20	1	0	6,0
21	МКОУ "ООШ д. Ургун"	7	0	0	5	2	0	6,7
22	МБОУ СОШ д.Шибково"	12	0	2	5	3	2	7,8
23	МБОУ "СОШ с.Новолокти "	11	0	5	5	1	0	5,8
24	МБОУ "СОШ п.Агролес "	11	0	2	6	1	2	6,7
25	МБОУ "ООШ д. Калиновка "	2	0	0	2	0	0	6,0
26	МБОУ СОШ с. Сосновка	2	0	1	0	1	0	6,0
27	МКОУ "ООШ п. Рябчинка"	4	0	0	4	0	0	6,0
28	МКОУ "ООШ д. Михайловка"	3	1	1	1	0	0	3,5
29	МКОУ "ООШ п.Советский"	1	0	0	1	0	0	6,0
30	МБОУ "СОШ п.Чернореченский"	28	0	16	11	1	0	5,4
31	МКОУ "ООШ п.Александровский"	5	0	2	3	0	0	5,0
32	МБОУ "СОШ 3 р.п. Линево "	25	0	4	9	6	6	8,2
33	МКОУ ООШ с. Морозово	7	0	2	3	2	0	6,7
34	МКОУ ООШ п. Рощинский	5	0	2	2	0	1	6,8
35	МБОУ СОШ с. Завьялово	6	0	2	4	0	0	4,5
Всего:		387	20	98	202	44	23	6,3
В процентах:		100%	5%	25%	52%	12%	6%	

Всего в диагностике приняли участие 387 обучающихся 7-х классов из 35 ОУ Искитимского района.

По результатам выполнения диагностической работы на основе суммарного балла, полученного учащимися за выполнение всех заданий, условно определен уровень сформированности естественно-научной грамотности:

10 и более баллов - высокий уровень ЕНГ

8-9 баллов - повышенный уровень ЕНГ

5-7 баллов - средний уровень ЕНГ

3-4 балла - низкий уровень ЕНГ

0-2 балла - недостаточный уровень ЕНГ

Проанализировав результаты можно сделать вывод о среднем уровне (6,3 баллов) сформированности естественно-научной грамотности у обучающихся 7 классов Искитимского района.

Недостаточный уровень сформированности ЕНГ выявлен у 5 % (20 учащихся) прошедших диагностику – это учащиеся из МКОУ СОШ с. Усть-Чем (2 уч.), МБОУ СОШ с.

Гусельниково (3 уч.), МБОУ СОШ 1 р.п. Линево (5 уч.), МБОУ СОШ д. Бурмистрово (1 уч.), МБОУ СОШ с. Улыбино (1уч.), МБОУ Гимназия №1 (2 уч.), МБОУ СОШ с.

Легостаево (1уч.), МБОУ СОШ п. Степной (3 уч.), МБОУ СОШ 4 р.п. Линево (1 уч),

МКОУ ООШ д. Михайловка (1уч.).

Низкий уровень показали 25 % (98 учащихся); средний уровень – 52% (202 учащихся); повышенный уровень – 12 % (44 учащихся).

Высокий уровень выявлен всего у 6 % (23 учащихся) - это учащиеся из МБОУ СОШ ст.

Евсино (3 уч.), МБОУ СОШ п. Керамкомбинат (1уч.), МБОУ СОШ с. Быстровка (2 уч.),

МБОУ СОШ д. Бурмистрово (1уч.), МБОУ СОШ с. Улыбино (2 уч.), МБОУ СОШ с.

Легостаево (1 уч), МБОУ СОШ п. Степной (1 уч), МБОУ СОШ 4 р.п. Линево (1 уч),

МБОУ СОШ д.Шибково (2 уч.), МБОУ СОШ 3 р.п. Линево (6 уч.), МБОУ СОШ

п.Агролес (2 уч.), МКОУ ООШ п. Роцинский (1 уч.).

Самые низкие результаты показали учащиеся МКОУ СОШ с. Усть-Чем (3,9%), МБОУ

СОШ с. Гусельниково (3,7%) и МКОУ "ООШ д. Михайловка (3,5 %). Самые высокие

результаты у обучающихся МКОУ ООШ д.Горевка (9 %), МБОУ СОШ с.Быстровка

(8,2%), МБОУ СОШ 3 р.п. Линево (8,2%) и МБОУ СОШ ст. Евсино (8%).

В таблице ниже представлены сравнительные результаты мониторинга ФГ (ЕНГ) за два учебных года (2022-23 и 2023-24 уч. г.)

Сравнительные результаты мониторинга ФГ (ЕНГ) за 2022-23 и 2023-24 уч. г.

ОО	Уровень ЕНГ	Уровень ЕНГ
МБОУ "СОШ с.Белово"	Средний	Средний
МБОУ СОШ с. Тальменка	Средний	Средний
МБОУ "СОШ п. Листвянский"	Средний	Средний
МБОУ "СОШ ст. Евсино"	Средний	Повышенный
МКОУ "СОШ с. Усть-Чем"	Низкий	Низкий
МБОУ СОШ с. Гусельниково	Низкий	Низкий
МБОУ СОШ с. Елбаши	Средний	Средний
МБОУ СОШ с. Верх-Коён	Средний	Средний
МБОУ "СОШ п.Керамкомбинат"	Средний	Средний
МБОУ СОШ с.Быстровка	Повышенный	Повышенный
МБОУ "СОШ 1 р.п. Линево им. Ф.И. Кулиша"	Средний	Средний
МБОУ "СОШ д. Бурмистрово им. В.С. Чумака"	Средний	Средний
МБОУ "СОШ с. Улыбино"	Средний	Средний
МКОУ ООШ д.Горевка	Высокий	Повышенный
МБОУ "СОШ п.Маяк"	Средний	Средний
МКОУ "СОШ с. Преображенка"	Средний	Средний
МБОУ "Гимназия №1"	Средний	Средний
МБОУ "СОШ с. Легостаево"	Средний	Средний
МБОУ "СОШ п. Степной им. В.С.Никифорова"	Средний	Средний
МБОУ "СОШ 4 р.п. Линево "	Средний	Средний
МБОУ "СОШ с. Лебедёвка "	Средний	Средний
МКОУ ООШ п. Барабка	Средний	Средний
МКОУ "ООШ д. Ургун"	Средний	Средний
МБОУ СОШ д.Шибково"	Средний	Средний
МБОУ "СОШ с.Новолокти "	Средний	Средний
МБОУ "СОШ п.Агролес "	Средний	Средний
МБОУ "ООШ д. Калиновка "	Средний	Средний
МБОУ СОШ с. Сосновка	Средний	Средний
МКОУ ООШ п. Первомайский	Низкий	Средний
МКОУ "ООШ п. Рябчинка"	Средний	Средний
МКОУ "ООШ д. Михайловка"	Средний	Низкий
МКОУ "ООШ п.Советский"	Средний	Средний
МБОУ "СОШ п.Чернореченский"	Средний	Средний
МКОУ "ООШ п.Александровский"	Средний	Средний
МБОУ "СОШ 3 р.п. Линево "	Средний	Повышенный
МКОУ ООШ с. Морозово	Средний	Средний
МКОУ ООШ п. Роцинский	Средний	Средний
МБОУ СОШ с. Завьялово	Средний	Средний

Сравнительный анализ результатов показывает, что в целом уровень сформированности естественно-научной грамотности обучающихся 7 классов Искитимского района остается по прежнему средним. Но у обучающихся МБОУ СОШ ст. Евсино и МБОУ СОШ 3 р.п. Линево уровень ЕНГ поднялся со среднего до повышенного, а учащиеся МКОУ ООШ д. Горевка и МКОУ ООШ д. Михайловка понизили свой результат с высокого до повышенного и со среднего до низкого соответственно.

Рекомендации учителям

Для эффективного формирования естественнонаучной грамотности необходимо больше внимания и времени уделять выполнению заданий, мотивирующих обучающихся не столько запоминать и действовать по образцу, сколько мыслить критически, анализировать, сравнивать, экспериментировать.

Необходимо на уроках и во внеурочной работе как можно чаще организовывать следующие виды деятельности обучающихся:

- объяснение своих идей;
- выполнение практических работ;
- участие в проектной деятельности;
- планирование исследования в ходе эксперимента;
- применение естественнонаучных знаний для решения проблем, взятых из жизни;
- формулирование выводов на основе проведенных экспериментов, практических работ;
- планирование собственных исследований или экспериментов;
- проведение обсуждений или дискуссий.

В целях повышения своих профессиональных педагогических компетенций регулярно изучать методическую литературу, принимать активное участие в семинарах, вебинарах, круглых столах, открытых уроках, профессиональных конкурсах, систематически проходить курсы повышения квалификации.

Для обмена опытом регулярно пополнять новыми материалами методическую копилку, сформированную на странице ММО учителей биологии, географии и химии сайта УМЦ Искитимского района.