Приложение к Приказу Управления образования от_25.04.2019

№ 39

**Информационно-аналитическая справка**

**по итогам проведения планового мониторинга по химии обучающихся 8 классов общеобразовательных организаций Милославского района.**

Плановый мониторинг уровня знаний учащихся 8 классов по химии проводился в рамках реализации Комплексного плана мероприятий Концепции химического образования в Милославском районе в соответствии с Планом работы РМК Управления образования.

Срок проведения мониторинга: - 12 апреля 2019 г. 2 урок.

Число учащихся – 68 человек :

МОУ « Милославская школа» – 43 учащихся, МОУ « Центральная школа» -6 учащихся , МОУ « Больше-Подовеченская школа» - 6 учащихся, МОУ « Октябрьская школа – 4 учащихся, МОУ« Кочуровская школа» - 3 учащихся», МОУ « Чернавская школа» - 6 учащихся.

Получили по **району:**

«5»- 19 чел – 28 %

«4»- 30 чел - 44 %

«3»- 19 чел - 28%

«2»- 0 чел – 0 %

% успеваемости- 100

% качества- 72,06

% обученности – 66,24

Средний балл по **району** – 4

Получили по **школам**:

| Школа | МОУ «Милославская школа» | | | | МОУ «Центральная школа» | | | | МОУ «Чернавская школа» | | | | МОУ «Кочуровская школа» | | | | МОУ «Октябрьская школа» | | | | МОУ «Больше-Подовеченская школа» | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Оценка | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| Кол-во уч. | 12 | 22 | 9 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 |
| Успеваемость % | 100 | | | | 100 | | | | 100 | | | | 100 | | | | 100 | | | | 100 | | | |
| Качество знаний % | 79,07 | | | | 83,33 | | | | 83,33 | | | | 33,33 | | | | 75 | | | | 16,67 | | | |
| Обученность % | 68,19 | | | | 77,33 | | | | 71,33 | | | | 45,33 | | | | 75 | | | | 40,67 | | | |
| Средний балл | 4,07 | | | | 4,33 | | | | 4,17 | | | | 3,33 | | | | 4,25 | | | | 3,17 | | | |

На выполнение мониторинговой контрольной работы отводилось 45 минут. Работа состояла из 3 частей и включала 11 заданий.

Часть 1 включала 7 заданий базового уровня (А1-А7). К каждому заданию давалось 4 варианта ответа, из которых только один правильный. За выполнение каждого задания - 1 балл.

Часть 2 состояла из 3 заданий повышенного уровня (В1-В3), на которые надо дать краткий ответ в виде числа или последовательности цифр. За выполнение каждого задания - 2 балла.

Часть 3 содержала 1 наиболее сложное объемное задание С1, которое требовало полного ответа. За выполнение задания -3 балла.

Баллы, полученные за выполненные задания, суммировались. Максимально –16 баллов.

Система оценивания работы:

0-7 баллов – «2»
8-9 баллов – «3»
10-13 баллов – «4»
14-16 баллов – «5»

Показатели качества знаний:

| Школа | баллы | | | |
|---|---|---|---|---|
| | до 7 баллов | 8-9 баллов | 10-13 баллов | 14-16 баллов |
| МОУ «Милославская школа» | 0 | 9 | 22 | 12 |
| МОУ « Чернавская школа» | 0 | 1 | 3 | 2 |
| МОУ « Центральная школа» | 0 | 1 | 2 | 3 |
| МОУ « Кочуровская школа» | 0 | 2 | 1 | 0 |
| МОУ « Октябрьская школа» | 0 | 1 | 1 | 2 |
| МОУ «Больше –Подовеченская школа» | 0 | 5 | 1 | 0 |
| **По району** | 37 | 19 | 30 | 19 |

Качество знаний по району - 72,06%.

Максимальное количество баллов – 16 за выполнение всей работы набрали ученики МОУ « Милославская школа» Баркова Алина, Якимова Анастасия, Мельник Артем, Борисов Денис.

| № | Фамилия , имя учащегося | Школа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Кол-во баллов | Оценка |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Копылов Дмитрий | Милославская | + | + | + | + | - | + | + | + | + | + | - | 12 | 4 |
| 2 | Локтев Илья | 8 а | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | 13 | 4 |
| 3 | Масабиров Амирхан | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | 13 | 4 |
| 4 | Шехов Рустам | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | 13 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Журавлева Алина | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | + | 13 | 4 |
| 6 | Куликов Геннадий | | + | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 13 | 4 |
| 7 | Зубенко Вячеслав | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | - | - | 9 | 3 |
| 8 | Харламова Анастасия | | + | + | - | - | + | + | - | + | + | + | - | 9 | 3 |
| 9 | Грищенко Роман | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | - | 11 | 4 |
| 10 | Куликов Роман | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | - | + | 12 | 4 |
| 11 | Грибанова Олеся | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | - | + | 12 | 4 |
| 12 | Смолко Анастасия | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | 13 | 4 |
| 13 | Губаренко Василий | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | - | + | 11 | 4 |
| 14 | Шеломихин Илья | | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | + | 12 | 4 |
| 15 | Кузьмин Артем | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | 13 | 4 |
| 16 | Мельник Артем | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 16 | 5 |
| 17 | Якимова Анастасия | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 16 | 5 |
| 18 | Баркова Алина | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 16 | 5 |
| 19 | Тимонина Софья | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 15 | 5 |
| 20 | Лихачев Данила | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 15 | 5 |
| 21 | Патемкина Анастасия | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 15 | 5 |
| 22 | Погодина Валерия | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 15 | 5 |
| 23 | Воробъева Евгения | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 15 | 5 |
| 24 | Ибадов Руслан | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | 15 | 5 |
| 25 | Синицын Илья | | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | 8 | 3 |
| 26 | Никульшин Артем | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | - | - | 9 | 3 |
| 27 | Головин Артем | Милославская | - | + | - | - | - | + | + | - | + | + | - | 9 | 3 |
| 28 | Дурнова Дарья | 8 б | + | + | + | + | + | + | - | + | + | - | - | 9 | 3 |
| 29 | Ткачев Станислав | | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | 9 | 3 |
| 30 | Маркин Игорь | | + | + | - | + | + | - | - | + | + | + | - | 8 | 3 |
| 31 | Гаврилов Никита | | + | + | + | + | + | + | - | + | - | - | - | 8 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Елисеев Никита | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | 12 | 4 |
| 33 | Лазуткина Анастасия | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | 12 | 4 |
| 34 | Шарманкина Ирина | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | - | 12 | 4 |
| 35 | Подковыров Алексей | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | 12 | 4 |
| 36 | Моксяков Матвей | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | - | 12 | 4 |
| 37 | Баранов Александр | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | 12 | 4 |
| 38 | Пульдас Виктор | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | 12 | 4 |
| 39 | Аминова Серафима | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | 11 | 4 |
| 40 | Шашников Сергей | | + | + | + | - | - | + | - | + | + | + | + | 11 | 4 |
| 41 | Борисов Денис | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 16 | 5 |
| 42 | Ушаков Кирилл | | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | 15 | 5 |
| 43 | Минаев Дмитрий | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | 15 | 5 |
| 44 | Ямщиков Виктор | Центральная | + | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 14 | 5 |
| 45 | Субботина Альбина | | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + | + | 14 | 5 |
| 46 | Свиридов Максим | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 15 | 5 |
| 47 | Рыбакова Екатерина | | + | + | - | + | + | + | - | + | + | + | - | 9 | 3 |
| 48 | Равшонов Саид | | - | + | + | + | - | + | + | - | + | + | + | 11 | 4 |
| 49 | Морозова Анастасия | | + | + | + | + | - | + | + | + | + | + | + | 12 | 4 |
| 50 | Линькова Мария | Чернавская | + | + | - | + | + | + | + | + | + | - | - | 9 | 3 |
| 51 | Казаринов Данила | | + | + | - | + | + | + | + | + | + | - | - | 11 | 4 |
| 52 | Ершова Валентина | | + | + | - | + | - | + | + | + | + | + | + | 14 | 5 |
| 53 | Добычин Максим | | + | + | + | + | + | - | - | + | + | + | - | 11 | 4 |
| 54 | Филькин Владимир | | - | + | - | + | - | + | + | + | + | + | - | 10 | 4 |
| 55 | Филимонов Николай | | - | + | - | + | + | + | + | + | + | + | + | 14 | 5 |
| 56 | Антошин Кирилл | Октябрьская | + | + | + | - | + | - | + | + | + | + | + | 10 | 4 |
| 57 | Бабанцев Илья | | + | + | - | + | + | - | + | + | + | + | + | 14 | 5 |
| 58 | Муминов Кирилл | | + | + | - | + | + | + | + | + | + | + | + | 14 | 5 |
| 59 | Кукин Дмитрий | | + | + | - | + | - | - | - | + | + | + | - | 9 | 3 |
| 60 | Кунтиков Иван | Кочуровская | - | + | - | + | + | + | - | + | + | - | - | 8 | 3 |
| 61 | Хохлов Владимир | | + | + | - | + | + | + | + | + | + | - | - | 10 | 4 |
| 62 | Рамизов Юнус | | + | + | + | + | + | - | + | + | - | - | - | 8 | 3 |
| 63 | Минаев Максим | Больше- | + | + | + | + | - | - | + | + | + | - | - | 8 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Подовеченская | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | Столбова Мария | | + | + | + | + | - | - | + | + | - | + | - | 8 | 3 |
| 65 | Петрова Светлана | | + | + | + | + | - | + | - | + | + | - | - | 8 | 3 |
| 66 | Итаев Виталий | | + | + | - | - | - | - | + | + | - | + | + | 8 | 3 |
| 67 | Фролов Иван | | + | + | - | + | - | + | + | + | + | + | - | 10 | 4 |
| 68 | Скопа Виктория | | + | + | + | + | - | - | + | - | + | + | - | 9 | 3 |

**Выводы по организации и проведению мониторингового исследования**.

Качество знаний по району - 72,06%.

Анализ результатов мониторинга показал, что практически все его участники наиболее успешно справились с выполнением тех заданий **базового уровня** сложности, которые ориентированы на проверку усвоения учебного материала следующих тем:

1.Изменения происходящие с веществами - не справилось – 5 учащихся
2. Валентность химических элементов - не справилось – 2 учащихся
4. Типы химических реакций – не справилось – 6 учащихся
5. Признаки химических реакций – не справилось – 3 учащихся

С заданиями **повышенного уровня сложности** наиболее успешно справились с темами:

8. Основные классы неорганических веществ - не справилось – 2 учащихся
9. Химические реакции – не справилось – 3 учащихся.

Наибольшее количество ошибок допущено в следующих заданиях.

| № задания | Задание | Кол-во учащихся не справившихся с заданием. |
|---|---|---|
| 3 | Простые и сложные вещества | 16 |
| 6 | Химические формулы | 11 |
| 7 | Правила безопасной работы в химической лаборатории | 15 |
| 10 | Массовая и объемная доли компонентов смеси (раствора) | 13 |

| | | |
|---|---|---|
| 11 | Расчеты по химическим уравнениям | 36 |

**Рекомендации:**

Учителям химии общеобразовательных организаций, участвующих в мониторинге, необходимо:

− Провести сравнительный анализ результатов мониторингового исследования с целью определения типичных ошибок и выстраивания стратегии по их предупреждению у обучающихся своей образовательной организации;

– Разработать дорожную карту по преодолению выявленных недочетов, формированию и развитию способности применять свои знания в разнообразных учебных и практических ситуациях различной сложности;

– При планировании работы необходимо выстроить систему повторения наиболее трудных тем, указанных выше, с детальной проработкой тех содержательных элементов, которые вызывают наибольшее затруднение;

- Аналитическую справку разместить на сайте Управления образования.

Справка подготовлена на основании анализа, проведенного руководителем РМО учителей химии и биологии Копылихиной О.П., учителем химии МОУ «Центральная школа» Тюренковой С.В.

Зав. РМК Управления образования М. Г. Саюкова