

Анализ работы МО учителей естественных наук за 2016-2017 год

В методическое объединение учителей естественных наук
МАОУБСОШ №7 им. А.С.Пушкина входят 7 преподавателей :

1. Лунева Елена Николаевна – первая категория, физика, 24 часов , 7^{абвгд} , 8^{абвг} , 10^{абв}
2. Налбадьян Татьяна Юрьевна– вторая категория, физика, 20 часов, 11^{абгд} , 9^{абвг}
3. Кутахова Елена Юрьевна– первая категория, химия, 14 часов, 10^{абв} , 9^{абвг}
4. Есипко Людмила Юрьевна– высшая категория, химия, 16 часов, 11^{абвг} , 8^{абвг}
5. Гуриева Ираида Михайловна– вторая категория, биология, 8 часов, 9^{абвг}
6. Тедеева Мэри Харитоновна – первая категория, биология, 18 часов , 7^{абвгд} , 8^{абвг}
7. Тиникашвили Лейла Сократовна - высшая категория, биология, 15 часов, 5^{абвг} , 6^{абвг} , 11^{абвг} , 10^{абв}

Анализ результативности образовательного процесса по предмету

Предмет	ФИО	Класс	К-во обуч	Средний балл
физика	Лунева Е.Н.	7 ^{абвгд} , 8 ^{абвг} 10 ^{абв}	340	3,7133
	Налбадьян Т.Л.	11 ^{абвг} , 9 ^{абвг}	191	3,7113
химия	Кутахова Е.Ю.	10 ^{абв} , 9 ^{абвг}	187	3,78
	Есипко Л.Ю.	11 ^{абвг} , 8 ^{абвг}	198	3,69
биология	Гуриева И. М.	9 ^{абвг}	111	3,99
	Тедеева М.Х.	7 ^{абвгд} , 8 ^{абвг}	264	3,97
	Тиникашвили Л.С.	5 ^{абвг} , 6 ^{абвг} , 11 ^{абвг} , 10 ^{абв}	415	4,28

Средний балл по школе

Предмет	физика	химия	биология
балл	3,71	3,74	4,08

Основными сотрудниками кафедры являются 7 сотрудников. Все учителя знакомы с нормативными документами по предметам, владеют программами по предметам для основной средней школы (5-9,10-11 классы).

Методическая работа каждого учителя подчинена единой методической теме школы: «Развивающее обучение как решающий фактор развития мышления и эмоциональной сферы личности и повышения мотивации ребенка к учебе».

За 2016-2017 учебный год было проведено 6 заседаний МО. Общая цель учителей кафедры состоит в необходимости сформировать у учащихся прочные знания, умения и навыки по предмету, развивать устойчивый интерес к изучаемому предмету.

Деятельность всех учителей МО направлена на осознанное усвоение и закрепление в сознании учащихся базовых знаний, а также на опережающее изучение отдельных вопросов и решение задач повышенной сложности, на развитие компетентных навыков учащихся, умение применять знания в нестандартных ситуациях, генерировать идеи решения оригинальных задач.

План работы МО в основном выполнен. Программы по предметам физика, химия, биология пройдены. Произведена корректировка тематического планирования в связи с карантинными мероприятиями во 2 полугодии. Практическая часть выполнена соответственно норме.

Работа МО строилась так, чтобы каждый учитель постоянно повышал профессиональный и методический уровень преподавания физики, химии, биологии, находился в курсе достижений науки и методики преподавания.

В течении года продолжали пополнять коллективную «методическую копилку» предложениями по совершенствованию учебно-воспитательной и методической работы в изучаемых на заседаниях МО направлениях, наиболее интересными педагогическими находками, разработками уроков, использованием ИКТ на уроках.

Каждый учитель занимается самообразованием, выбрав индивидуальную тему. В течении года на заседаниях МО были заслушаны доклады следующих учителей:

- Тедеева М.Х. «Вирусы и их роль в жизни человека»
- Тиникашвили Л.С. «Экология и здоровье человека.»

- Кутахова Е.Ю. "Использование технологии развития критического мышления на уроках химии "
- Лунева Е.Н. «Решение качественных задач на уроках физики»

В целях получения объективной информации о качестве образования в школе 27.04.2017г. проводился мониторинг учащихся 5-х классов по биологии (учитель Тиникашвили Л.С.).

Результаты мониторинга

Класс	Уч-ся	Отсутс.	«5»	«4»	«3»	«2»	% кач.	% успеv.
5а	36	5	1	11	14	5	39	84
5б	34	3	4	15	10	2	61	94
5в	36	7	3	8	14	4	38	86
5г	35	3	2	4	12	14	19	56
Итого	141	18	10	38	50	25	39	79,5

В целях получения объективной информации о качестве образования 25.05.2017 г. в школе проводился мониторинг учащихся 11-х классов по физике (учитель Налбадьян Т.Ю.).

Результаты мониторинга

Класс	Уч-ся	Отсутс.	«5»	«4»	«3»	«2»	% кач.	% успеv.
11а								
11б								
11в								
11г								
Итого								

Учащиеся 9-х классов сдавали экзамены по выбору по физике, химии и биологии в форме ЕГЭ.

Результаты ОГЭ по физике (Налбадьян Т.Ю.)

Кол-во учащихся	"5"	"4"	"3"	"2"	%качества
5	1	2	2	0	60

Результаты ОГЭ по химии (Кутахова Е.Ю.)

Кол-во учащихся	"5"	"4"	"3"	"2"	%качества
27	4	15	8	0	70

Результаты ОГЭ по биологии (Гуриева И.М.)

Кол-во учащихся	"5"	"4"	"3"	"2"	%качества
8	0	4	4	0	50

Как и в прошлом году, учащиеся выпускных классов сдавали ЕГЭ по физике, химии и биологии.

Результаты ЕГЭ по физике

Кол-во уч.	До 36	Миним.	Максим.	Выше 80	Ср.балл
16	0	44	80	0	59,56

Результаты ЕГЭ по биологии

Кол-во уч.	До 36	Миним.	Максим.	Выше 80	Ср.балл
20	5	23	82	1	53

Результаты ЕГЭ по химии

Кол-во уч.	До 36	Миним.	Максим.	Выше 80	Ср.балл
18	2	17	100	1	55

Обязательными являются переводные экзамены по физике в 7-х классах и по химии в 8-х классах.

Результаты промежуточного экзамена по физике в 7-х классах

	Уч-ся	Освоб.	«5»	«4»	«3»	«2»	% кач.	% усп.
7а	32	4	11	5	10	1	62,5	97
7б	30	0	5	9	14	2	46,6	93
7в	28	6	10	7	4	0	82	100
7г	29	2	9	8	8	1	70	97
7д	27	4	6	11	5	1	77,7	96

Результаты промежуточного экзамена по химии в 8-х классах

	Уч-ся	Освоб.	«5»	«4»	«3»	«2»	% кач.	% усп.
8а	25	-	5	6	11	3	44	88
8б	32	-	9	10	10	3	59	91
8в	30	-	4	6	19	1	33	97
8г	31	-	5	8	16	1	42	97

Каждый год учащиеся нашей школы принимают активное участие в предметных олимпиадах на школьном, городском и республиканском уровнях.

В олимпиаде по физике на школьном уровне принимало участие 20 человек (учащиеся 8-11 классов). Из них 3 победителя и 2 призера.

Традиционно недели физики, химии и биологии прошли в апреле. В рамках недели **биологии** были проведены следующие мероприятия :

- Международный конкурс ЧиП
- Учащиеся 8 классов провели для учащихся 5-х классов беседу о динозаврах
- Конкурс газет и плакатов по биологии и экологии
- Викторина «Птицы»
- Викторина по биологии «Лекарственные растения»

В рамках недели **физики** были проведены следующие мероприятия:

- Конкурс газет и плакатов, посвященный 55-летию полета человека в космос (7-10 кл)
- Во всех классах показаны фильмы об освоении космоса, заслушаны доклады учащихся
- В 9-х классах традиционно проведены семинары по ядерной и атомной физике

В рамках недели **химии** были проведены следующие мероприятия:

- Конкурс газет «В химическом ряду» (8-11 кл)
- Игра «Химические элементы» (8 кл)
- Доклады о великих ученых-химиках
- Устный журнал «Антиреклама курения»(10-11 кл)
- Просмотр фильма «Черная метка» (9-11 кл) о наркомании

Большое внимание уделялось в текущем году работе с документацией, а также работе в ЭЖ.

Состояние основных рабочих кабинетов №№ 14, 24, 47 можно оценить как хорошее. Все кабинеты оснащены техническими средствами обучения.

Таким образом, для решения проблем, стоящих перед методическим объединением учителей физики, химии и биологии по итогам года, необходимо:

1. продолжить работу по подготовке учащихся к ЕГЭ по физике, химии и биологии;
2. шире использовать на уроках современные технологии обучения;

3. регулярно посещать семинары, организуемые районным отделом образования;
4. каждому учителю овладеть самоанализом педагогической деятельности;
5. больше внимания уделять работе с одаренными учащимися, готовить их к участию в конкурсах и олимпиадах;
6. содержать кабинеты в соответствии с требованиями СанПиН.

Исходя из вышесказанного, работу МО учителей физики, химии и биологии в 2016-2017 учебном году можно считать удовлетворительной.

Председатель МО

Лулева Е.Н.