

Протокол № 1

Заседания МО учителей естественных наук МАОУ СОШ №15 от 29.08.23г.

Присутствовали:

1. Аверясов П.В. – учитель физики.
2. Афанасьева А.А. – учитель химии.
3. Дурушева А.П. – учитель географии.
4. Ковалева И.Л. – учитель биологии.
5. Кобозова В.В. – учитель географии.
6. Ляшкевич М.В. – учитель биологии.
7. Янус Е.В. – учитель физики.

Тема: «Организация и планирование работы МО на новый учебный год».

Вопросы для обсуждения:

- 1) Утверждение плана работы МО на 2023 - 2024 учебный год.
- 2) Утверждение плана предметной недели.
- 3) Рассмотрение и корректировка тематического планирования, числа контрольных и практических работ.
- 4) Выбор кандидатуры руководителя МО естественных наук на 2023 – 2024 учебный год, распределение обязанностей в МО.

Слушали

1. **Аверясов П.В.** – руководитель МО естественных наук познакомил присутствующих с планом работы МО на 2023-2024 уч. год.

Месяц	Обсуждаемые вопросы, виды деятельности.
август	1. Заседание МО: 1) Утверждение плана работы МО на 2023 - 2024 учебный год. 2) Утверждение плана предметной недели. 3) Рассмотрение и корректировка тематического планирования, числа контрольных и практических работ. 4) Выбор кандидатуры руководителя МО естественных наук на 2023 – 2024 учебный год, распределение обязанностей в МО.
сентябрь	1. Заседание МО: 1) Анализ результатов ГИА в 2022-2023 уч. году. 2) Оформление паспорта учебного кабинета. 3) Оформления уголка «Подготовка к ГИА». 4) Защита проектов – 9 и 10 классы. 5) Анализ ВПР в 2022-2023 уч. году.
октябрь	1. Проведение школьных предметных олимпиад. 2. Проведение недели естественных наук. 3. Функциональная грамотность.
ноябрь	1. Заседание МО: 1) Проведения предметных олимпиад. 2) Подведение итогов первой четверти. 3) «Функциональная грамотность».
декабрь	1. Заседание МО: 1) Подготовка учащихся к ГИА. Мет. рекомендации.

январь	1. Заседание МО: 1) Подведение итогов второй четверти. 2) Подведение итогов муниципальных олимпиад. 3) Результаты по «Функциональной грамотности».
февраль	1. Работа с родителями и учащимися по подготовки к ГИА.
март	1. Заседание МО: 1. Подведение итогов третьей четверти. 2. Распределение педагогической нагрузки на следующий уч. год. 3. Утверждение учебных линий на следующий учебный год. 4. ВПР по предметам естественного цикла (март - апрель). 5. Защита проектов – 9 и 10 классы.
апрель	1. Подготовка учащихся к ГИА.
май	1. Заседание МО: 1. Аттестация учащихся. 2. Анализ работы МО за 2023 – 2024 учебный год. 3. Предложения по работе МО.

4. **Ковалева И.Л.** – ответственный МО естественных наук за проведения мероприятий, познакомила с планом проведения недели естественных наук. В своем выступлении Ирина Леонидовна обратила внимание присутствующих на необходимость максимального участия детей и предложила согласовать с учителями начальной школы их присутствие на некоторых мероприятиях.

План проведения недели естественных наук (16 - 21 октября 2023 года)

- 16.10.23 Открытие декады недели естественных наук (отв. Аверясов П.В.)
Конкурс газет (отв. Ковалева И.Л.)
Выставка поделок из природного материала (отв. Ляшкевич М.В.)
- 17.10.23 «Опыты по химии» 8-10 кл. (отв. Афанасьева А.А.)
Конкурс презентаций по астрономии 11 кл. (отв. Аверясов П.В.)
Викторина «Опыты по физике» 8 кл. (отв. Янус Е.В.)
Путешествие по станциям 6 кл. (отв. Ляшкевич М.В.)
- 18.10.23 Викторина «Мир растений» 5-7 кл (отв. Ковалева И.Л.)
Выставка лекарственных растений Кавказа (отв. Ляшкевич М.В.)
Викторина «Карта – образ пространства» 9 кл.(отв. Дурушева А.П.)
- 19.10.23 Викторина по химии 11 кл. (отв. Афанасьева А.А.)
КВН 6,7 кл. (овт. Кобозова В.В., Дурушева А.П.)
Конференция 10 кл. «Новейшие достижения генной инженерии и биотехнологии» (отв. Ковалева И.Л.)
- 20.10.23 Конкурс презентаций по биологии (отв. Ковалева И.Л.)
Конкурс фотографий «Экологические места России» (отв. Кобозова В.В.)
- 21.10.23 Викторина по физике 8,9 кл. (отв. Янус Е.В.)
Конкурс загадок, пословиц, поговорок 5-7 кл. (отв. Дурушева А.П.)
Путешествие по станциям 7-10 кл. (отв. Ляшкевич М.В., Ковалева И.Л.)
Подведение итогов декады естественных наук (отв. Аверясов П.В.)

3. По третьему вопросу учителя МО естественных наук сообщили присутствующим о наличие тематического планирования на 2023-2024 уч. год и числа контрольных и практических работ.

Количество контрольных работ по физике

Четверть	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс
1	1	1	1	2	2
2	1	1	2		
3	1	1	2	3	2
4	1	1	1		
Итого	4	4	6	5	4

Количество контрольных работ по химии

Четверть	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс
1	-	1	1	1
2	1	1		
3	2	-	2	2
4	1	2		
Итого	4	4	3	3

Текущий контроль учащихся по предмету «**География**» включает в себя:

- выполнение практических работ;
- составление опорных конспектов и рефератов;
- работа с атласами и контурными картами
- тестирование.

Текущий контроль учащихся по предмету «**Биология**» включает в себя:

- выполнение практических работ;
- составление опорных конспектов и рефератов;
- обобщающие повторение;
- тестирование.

4. Ляшкевич М.В. – секретарь МО предложила утвердить оставить в качестве руководителя МО естественных наук на 2023 – 2024 учебный год Аверясова П.В. и рекомендовать его кандидатуру для утверждения на педагогическом совете.

Решили:

1. Утвердить план работы МО на 2023-2024 уч. год.
2. Утвердить план проведения недели естественных наук на 2023-2024 уч. год.
3. Утвердить число контрольных и проверочных работ по предметам естественно-го цикла.
4. Утвердить кандидатуру Аверясова П.В. в качестве руководителя МО естественных наук на 2023 – 2024 учебный год.

Секретарь МО
Руководитель МО

Ляшкевич М.В.
Аверясов П.В.

Протокол № 3

Заседания МО учителей естественных наук МАОУ СОШ №15 от 01.11.23г.

Присутствовали:

1. Аверьясов П.В. – учитель физики.
2. Афанасьева А.А. – учитель химии.
3. Дурушева А.П. – учитель географии.
4. Ковалева И.Л. – учитель биологии.
5. Кобозова В.В. – учитель географии.
6. Ляшкевич М.В. – учитель биологии.
7. Янус Е.В. – учитель физики.

Тема: «Качество преподавания предметов естественно цикла».

Вопросы для обсуждения:

- 1) Проведения предметных олимпиад.
- 2) Подведение итогов первой четверти.
- 3) «Функциональная грамотность».

Слушали:

1. Аверьясов П.В. – руководитель МО естественных наук подвел итоги проведения Всероссийской олимпиады школьников в прошлом учебном году.

№	Предмет	Класс	Учитель
1	Астрономия	11А	Аверьясов П.В.
2	Биология	7 Е	Ковалева И.Л.
3	Биология	8 Г	Ляшкевич М.В.
4	Биология	9 А	Ляшкевич М.В.
5	Биология	10 Б	Ковалева И.Л.
6	Физика	7 Е	Янус Е.В.
7	Химия	8 А	Афанасьева А.А.
8	Химия	8 Д	Афанасьева А.А.

Петр Васильевич попросил учителей, имеющих по два призера, поделиться опытом подготовки учащихся к олимпиаде:

Афанасьева А.А. – учитель химии:

- повторить пройденный материал уже оконченных классов;
- познакомить учащихся с вариантами заданий прошлых лет.

Ковалева И.Л. – учитель биологии:

- посмотреть методические рекомендации с перечнем тем на сайте ВСОШ – их обновляют каждый год перед началом школьного этапа, это позволит расставить приоритеты тем;
- посмотреть на сайтах конспекты и видеолекции. Например, на сайте «Ассоциации победителей олимпиад», выложены материалы для подготовки к большинству предметов.

Ляшкевич М.В. – учитель биологии:

- выделить темы, которые чаще всего встречаются в заданиях;
- провести тренировочные работы;
- мотивируйте учащихся, расскажите детям, что дает им участие в олимпиадах.

Аверясов П.В. познакомил с графиком проведения муниципального этапа олимпиад в 2023-2024 уч. году:

Физика – 08.11.23г.

География – 09.11.23г.

Биология – 10.11.23г.

Химия – 13.11.23г.

Астрономия – 17.11.23г.

2. По второму вопросу присутствующие учителя доложили о результатах первой четверти:

- неуспевающие отсутствуют по всем предметам естественного цикла.

3. Руководитель МО **Аверясов П.В.** рассказал о работе по развитию естественнонаучной грамотности детей с учетом внедрения обновленных ФГОС.

Современное общество и экономика делают запрос на специалистов, которые могут осваивать новые знания, применять их к новым обстоятельствам и решать возникающие проблемы в быстроменяющихся условиях, то есть существует запрос на функционально грамотных специалистов.

Решили:

1. В оставшееся время усилить работу по подготовке учащихся к муниципальным олимпиадам, с учетом рекомендаций.
2. Продолжить работу над качеством обучения по предметам естественных наук.
3. На следующее заседание МО заслушать Ковалеву И.Л. учителя биологии с мастер-классом «Методические рекомендации по формированию функциональной грамотности у детей».

Организовать работу по проверке естественнонаучной грамотности у детей.

Секретарь МО
Руководитель МО



Ляшкевич М.В.
Аверясов П.В.

Протокол № 5

Заседания МО учителей естественных наук МАОУ СОШ №15 от 10.01.24г.

Присутствовали:

1. Аверясов П.В. – учитель физики.
2. Афанасьева А.А. – учитель химии.
3. Дурушева А.П. – учитель географии.
4. Ковалева И.Л. – учитель биологии.
5. Кобозова В.В. – учитель географии.
6. Ляшкевич М.В. – учитель биологии.
7. Янус Е.В. – учитель физики.

Тема: «Естественнонаучная грамотность у детей».

Вопросы для обсуждения:

- 1) Подведение итогов второй четверти.
- 2) Подведение итогов муниципальных олимпиад.
- 3) Результаты по «Функциональной грамотности».

Слушали:

1. По первому вопросу Кобозова В.В. – ответственный за успеваемость среднего звена и Афанасьева А.А. ответственный за успеваемость старшего звена доложили о результатах второй четверти:

- неуспевающие отсутствуют по всем предметам естественного цикла;
- качество обучения осталось на прежнем уровне.

2. Руководитель МО **Аверясов П.В.** познакомил с результатами муниципальных олимпиад:

№	Предмет	Класс	Количество уч-ся	Учитель
1	Астрономия	-	-	Аверясов П.В.
2	Физика	-	-	Янус Е.В.
3	Физика	7А, 7Б	2+1	Аверясов П.В.
4	Химия	-	-	Афанасьева А.А.
5	Биология	-	-	Ковалева И.Л.
6	Биология	-	-	Ляшкевич М.В.
7	География	-	-	Дурушева А.П.
8	География	-	-	Кобозова В.В.
	Всего		3	

В своем выступлении Петр Васильевич обратил внимание на резкое снижение числа призеров с 8 до 3 по сравнению с предыдущим годом.

3. Ковалева И.Л. – учитель биологии выступила с мастер-классом «Методические рекомендации по формированию функциональной грамотности у детей».

Основные тезисы ее выступления:

1. Значение формирования функциональной грамотности обучающихся в современном обществе.
2. Направления формирования функциональной грамотности обучающихся:
 - математическая грамотность;
 - читательская грамотность;
 - естественнонаучная грамотность;
 - финансовая грамотность;
 - креативное мышление;
 - глобальные компетенции.
3. Способы развития навыков функциональной грамотности:
 - критично мыслить;
 - развивать коммуникативные навыки;
 - участвовать в дискуссиях;
 - расширять кругозор;
 - организовывать процесс познания

Решили:

1. Продолжить работу над качеством обучения детей, по предметам естественных наук.
2. Обратить внимание на снижение результатов школьников во Всероссийской олимпиаде, подготовить рекомендации.
3. Принять к сведению информацию по формированию функциональной грамотности детей.

Секретарь МО
Руководитель МО

Ляшкевич М.В.
Аверясов П.И.