

Протокол №1
заседания учителей ШМО учителей естественнонаучного цикла от 31.08.2022 года

Присутствовало: 9 чел.

Отсутствовал: 0 чел.

Повестка:

Содержание работы	Ответственный
1. Выборы руководителя и секретаря ШМО учителей естественного цикла.	Сезенина Н.В., руководитель ШМО, члены ШМО
2. Мастер-класс «Контрольная закупка» (организация исследовательской деятельности на внеклассных мероприятиях)	Учителя химии Еремеева Т.С. Шушпанова Л.Н.
3. Анализ результатов государственной аттестации учащихся 11-х классов по химии, биологии, географии за 2021-2022 учебный год.	Зам. директора по УВР Таштимирова Т.М.
4. О внесении изменения в КИМ ОГЭ и ЕГЭ по географии, биологии, химии в 2022-2023 учебном году (участие в вебинаре).	
5. О выполнении требований к разработке рабочих программ по предметам учебных планов, согласование УМК в области естественных наук.	Зам. директора по УВР Кожевникова С.Ю.
6. Об организации и проведении групповых консультаций по химии, биологии, географии для учащихся 9-х, 11-х классов.	
7. Об использовании it (информационных технологий) при организации учебно-воспитательного процесса.	Учитель химии Еремеева Т.С.
8. О соблюдении техники безопасности в кабинетах повышенной опасности, правила техники безопасности при проведении практических и лабораторных работ при организации учебно-воспитательного процесса.	
9. Рассмотрение и утверждение плана работы МО на 2022 - 2023 учебный год.	Зам. директора по УВР Кожевникова С.Ю.
10. О проведении ШЭ ВОШ в 2022-2023 учебном году. Подготовка учащихся. Участие педагогов ШМО в предметных комиссиях по составлению олимпиадных работ по географии, биологии, химии, экологии.	
11. Об аттестации учителей в 2022-2023 учебном году.	

По второму вопросу выступили учителя химии Еремеева Т.С. и Шушпанова Л.Н. Они показали мастер-класс по организации исследовательской деятельности на внеклассных мероприятиях в форме внеклассного мероприятия «Контрольная закупка». Учителя показали и рассказали методику подготовки и проведения этого мероприятия. Мастер-класс организован в форме лаборатории Рос качества.

ОТК – отдел технического контроля выявит наличие консервантов, сомнительных компонентов, усилителей вкуса, вредных пищевых добавок.

Отдел химического анализа определит наличие крахмала.

Отдел механического контроля определит наличие в сыре пальмового масла.

Отдел физического анализа проверит сыр на натуральность.

Отдел экономического контроля определит соответствие цены и качества.

В основе данного мастер-класса лежит технология исследовательской деятельности.
В рамках органолептического способа определения продукта используется метод социологического опроса и информационно-коммуникационные технологии.
Отдел ОТК в своей работе применяет аналитический метод изучения состава продукта, используя цифровое приложение «Честный знак».
Отдел химического анализа применяет метод химического эксперимента.
Отдел механического контроля использует метод лабораторной работы.
Отдел физического анализа применяет метод физического эксперимента.
Отдел экономического контроля использует метод решения расчётных задач и сравнительного анализа, применяя знания по финансовой грамотности.

Выводы и рекомендации:

По второму вопросу:

1. Одобрить опыт работы учителей химии Шушпановой Л.Н. и Еремеевой Т.С. по организации исследовательской деятельности в форме внеклассного мероприятия «Контрольная закупка».
2. Рекомендовать к распространению опыт учителей химии Шушпановой Л.Н. и Еремеевой Т.С. по организации исследовательской деятельности в форме внеклассного мероприятия «Контрольная закупка».

Руководитель ШМО:

Секретарь:



Сезенина Н.В.

Еремеева Т.С