

**Протокол заседания РУМО учителей биологии и химии  
Ростовской области**

26 декабря 2023 года

№4

Присутствовали: 108 человек

Формат: <https://vk.com/call/join/fS0p2hhC8lcvYxt7uK-7Q5OLeeQiIMHSnu1O38rT83M>

1. Современный урок химии и биологии как средство формирования функциональной грамотности обучающихся.
2. Использование информационных ресурсов на уроках биологии и химии.

**Выступления:**

1. Методический подход к решению заданий №5, 8, 22, 23 ЕГЭ по химии и возможностям Цифрового образовательного ресурса Я-класс при подготовке к ГИА по химии. - Чехова Л. В., учитель химии МБОУ «Лицей № 50» при ДГТУ.
2. «Использование цифровых лабораторий центра "Точка роста" в урочной деятельности». - И.О. Остапенко, учитель биологии, руководитель РМО учителей химии и биологии МБОУ СОШ № 1 г. Зернограда
3. «Проектная деятельность как средство формирования функциональной грамотности». - О.В. Пономаренко, учитель химии МБОУ Аксайского района гимназия № 3 имени дважды Героя Советского Союза Н.Д. Гулаева.
4. «Использование современных педагогических технологий на уроках биологии». - Кириленко А. А., заместитель директора по УВР, учитель биологии МБОУ Аксайского района гимназия №3 имени дважды Героя Советского Союза Н.Д. Гулаева.
5. Планируемые мероприятия заседания РУМО учителей химии и биологии на 2024 год. - Барсукова Т.В., доцент кафедры ЕМД и ИТ ГАУ ДПО РО ИРО.

**Ход заседания:**

1. По первому вопросу выступила Чехова Л. В., учитель химии МБОУ «Лицей № 50» при ДГТУ, и рассказала о методическом подходе к решению заданий №5, 8, 22, 23 ЕГЭ по химии, о возможностях использования цифрового образовательного контента. Среди цифровых образовательных ресурсов были представлены: библиотека цифрового образовательного контента, интерактивная периодическая таблица, сайт «Электронное строение атомов», сайт, позволяющий создавать 3D-модели молекул органических соединений, сайт по созданию кроссвордов, сайт по созданию ребусов.
2. По второму вопросу выступила И.О. Остапенко, учитель биологии, руководитель РМО учителей химии и биологии МБОУ СОШ № 1 г. Зернограда – «Использование цифровых лабораторий центра "Точка роста" в урочной деятельности».
3. О.В. Пономаренко, учитель химии МБОУ Аксайского района гимназия № 3, поделилась опытом использования заданий по формированию функциональной грамотности на уроках химии, рассказала о группах западающих заданий на основе анализа результатов проведения комплексных работ по определению уровня сформированности функциональной грамотности среди обучающихся 8-х классов.

4. А. А.Кириленко , заместитель директора по УВР, учитель биологии МБОУ Аксайского района гимназия №3 имени дважды Героя Советского Союза Н.Д. Гулаева, в своем выступлении акцентировала внимание на использовании современных педагогических технологий, дающих возможность учителю выбирать эффективные методы, формы и средства обучения, проанализировала результаты ЕГЭ по биологии 2023года.
5. Сидоренко Елена Валерьевна, учитель биологии высшей квалификационной категории МАОУ города Ростова-на-Дону «Лицей №11», обратила внимание на методические особенности моделирования совместной деятельности учителя и обучающихся, направленной на достижение успешности на ГИА по биологии в форме ЕГЭ.
6. На требования к оформлению линии заданий №28 указала учитель биологии высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 32 г. Новочеркаска Финенко Валентина Анатольевна.
7. Учитель биологии МБОУ г. Ростова-на-Дону «Школа № 43» Кричухина Елена Владимировна поделилась опытом работы с наиболее сложными темами: «Митоз», «Мейоз», «Гаметогенез», «Циклы развития растений», «Работа сердца».
8. По пятому вопросу выступил Сухлоев Михаил Петрович, методист кафедры ЕМД и ИТ ГАУ ДПО РО ИРО, он рассказал о возможностях использования цифрового образовательного контента при проведении уроков биологии и химии. Среди цифровых образовательных ресурсов были представлены: библиотека цифрового образовательного контента, интерактивная периодическая таблица, сайт «Электронное строение атомов», сайт, позволяющий создавать 3D-модели молекул органических соединений, сайт по созданию кроссвордов, сайт по созданию ребусов. Татьяна Владимировна Барсукова, озвучила планируемые вопросы заседаний учебно-методического объединения учителей биологии и химии на 2024 год.
9. В рамках заседания состоялся обмен опытом и обсуждение плана работы методического объединения на следующий учебный год. Мероприятие носило творческий и плодотворный характер.

**Решение:**

1. Осуществлять подготовку обучающихся к ЕГЭ, уделяя особое внимание западающим заданиям и заданиям, вызывающим наибольшие затруднения у обучающихся.
2. Использовать при проведении уроков химии и биологии задания по формированию функциональной грамотности, в том числе при подготовке к ГИА.
3. Использовать возможности цифровых образовательных ресурсов при проведении уроков химии и биологии и подготовке к ГИА.
4. Утвердить план работы РУМО учителей биологии и химии на 2024 год.



Председатель РУМО  
биологии и химии

Кофанова Л. В.