

ОТЧЕТ
о работе ГМО учителей биологии, экологии и химии
за 2017-18 учебный год

В первом полугодии 2017-2018 учебного года проведены заседания ГМО учителей биологии, экологии и химии со следующими повестками:

Заседание №1 (август 2017г): Определение общих подходов к системе подготовки обучающихся, обеспечивающих повышение уровня качества образования по предметам:

1. Анализ результатов государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного и среднего общего образования.
2. Определение общих подходов к системе подготовки обучающихся, обеспечивающих повышение уровня качества образования по предметам.
3. Разработка и утверждение плана мероприятий по повышению качества образования и успешного усвоения учащимися учебных программ.

С целью определения направлений в работе педагогов ГМО по повышению качества образования обучающихся на заседании был представлен опыт работы педагогов по следующим педагогическим проблемам:

1. Русак О.П., учитель биологии МБОУ СОШ № 5, представила опыт работы по проблеме «Формирование навыка решения заданий ГИА разделов «Цитология» и «Молекулярная биология».

2. Рощепкина Н.А., учитель химии МБОУ СОШ №5, представила опыт работы по проблеме «Предпрофильный курс химии в 9-х классах как механизм преодоления семантических барьеров в изучении химии».

3. Ларченко А.А., учитель биологии МБОУ СОШ №2, представила опыт работы по проблеме: «Обучение приемам работы с информационными таблицами «Энергетическая и пищевая ценность продуктов» и «Суточные нормы питания и энергетическая потребность детей и подростков» в ходе решения задания №30 КИМов ОГЭ (9 кл)».

4. Кириллова Л.И., учитель биологии МБОУ СОШ №5, представила опыт работы по проблеме «Реализация системно-деятельностного подхода в процессе обучения биологии на уроках и занятиях элективных курсов».

Учитель информатики **Енифанова Т.Н.**, МБОУ СОШ № 5, провела мастер-класс по проблеме: «Использование возможностей программного комплекса Microsoft Office XL с целью отслеживания динамики успешности

выполнения контрольных срезов знаний обучающимися 9-х и 11-х в процессе подготовки к ГИА»

Утвержден план мероприятий ГМО по повышению качества образования и успешного усвоения учащимися учебных программ.

Заседание №2 (ноябрь 2017г): Определение направлений совершенствования педагогического мастерства в реализации системно-деятельностного подхода с целью повышения качества образования и успешного усвоения учащимися учебных программ.

- 1. Заседание №2 (ноябрь 2017г): Определение направлений совершенствования педагогического мастерства в реализации системно-деятельностного подхода с целью повышения качества образования и успешного усвоения учащимися учебных программ.***
2. Организация и проведение в школах города контрольных срезов знаний обучающихся 9-х и 11-х по биологии и химии в процессе подготовки к ГИА.
3. Организация работы по систематизации знаний обучающихся по предметам с целью подготовки к проведению ВПР.

С целью повышения педагогического мастерства в реализации системно-деятельностного подхода в преподавании предметов и в подготовке обучающихся к ГИА педагогами ГМО был представлен опыт работы по следующим направлениям:

1. ***Расценкиной Н.А.***, учителем химии МБОУ СОШ №5, по проблеме: «Алгоритм формирования умений обучающихся 9-х классов в решении заданий № 22 КИМов ОГЭ «Виртуальный эксперимент получения веществ в 2 стадии. Составление уравнений реакций в молекулярной и ионной форме».

2. ***Русак О.П.***: «Алгоритм формирования умений обучающихся 11 класса в решении заданий КИМов ЕГЭ блока № 2 «Клетка, как биологическая система» (задания 22)».

3. ***Говорун О.Ю.***: Алгоритм формирования умений обучающихся 11 класса в решении заданий КИМов ЕГЭ «Человек и его здоровье» (задания 12, 13)».

4. ***Ларченко А.А.***: «Алгоритм формирования умений обучающихся 9-х классов в решении заданий № 31 КИМов ОГЭ «Определение энергозатрат и составление рациона питания человека»».

5. **Кириллова Л.И.**: «Алгоритм формирования умений обучающихся 11 класса в решении заданий КИМов ЕГЭ блока №4 «Система и многообразие органического мира. Царство Растения» (задания линии 9)».

Во втором полугодии проведены заседания ГМО со следующими повестками:

Заседание №3 (март 2018г): «О работе учителей химии и биологии по подготовке обучающихся к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ».

Представлен опыт работы коллег по систематизации знаний обучающихся с целью их подготовки к выполнению ВПР, подготовки к ОГЭ и ЕГЭ Русак О.П., Рощепкиной Н.А., Ларченко А.А.

В соответствии с планом работы ГМО на заседании был представлен опыт работы педагогов по следующим вопросам:

1. **Рощепкина Н.А.** – «Алгоритм формирования умений обучающихся 9 класса в решении заданий №31 КИМов ОГЭ «Виртуальный эксперимент составления уравнений, соответствующих химическим превращениям, описанным в тексте».

2. **Русак О.П.** – «Алгоритм формирования умений обучающихся 11 класса в решении заданий КИМов ЕГЭ блока №2 «Клетка, как биологическая система» (задания 27).

3. **Говорун О.Ю.** – «Алгоритм формирования умений обучающихся 11 класса в решении заданий КИМов ЕГЭ «Человек и его здоровье» (задания линий: 14, 25).

4. **Ларченко А.А.** – «Алгоритм формирования умений обучающихся 9 класса в решении заданий № 32 КИМов ОГЭ «Применение биологических знаний на практике».

5. **Кириллова Л.И.** – «Алгоритм формирования умений обучающихся 11 класса в решении заданий КИМов ЕГЭ «Система и многообразие органического мира. Царство Животных» (задания линии 10)».

Заседание №4 (август 2018г):

«Концепции преподавания химии и биологии в свете результатов ВПР и ГИА 2018г».

С докладом по проблеме выступила **Л.И. Кириллова – руководитель МО**. Представлены результаты ВПР и ГИА в 9-х и 11-х классах, проанализированы проблемы в знаниях обучающихся при выполнении тестов и экзаменационных работ.

В соответствии с планом работы ГМО на заседании был представлен опыт работы педагогов по следующим вопросам:

1. *Ларченко А.А.* – «Система подготовки учащихся к сдаче ГИА по биологии».
2. *Рощепкина Н.А.* – «Метод локусов для составления отчётных материалов в проектной деятельности учащихся как способ структурирования мировоззрения».
3. *Утвержден план работы ГМО на 2018-2019 учебный год.*
(приложение №1)

Руководитель ГМО

Л.И. Кириллова