

Анализ контрольных работ по химии.

Евдокимов Александр Сергеевич

9А класс

Работа проводилась 15.02 по теме «Неметаллы». Учащимся было предложено 4 вопроса.

Вопросы:

<ol style="list-style-type: none">1. Составить уравнения реакций $S \rightarrow H_2S \rightarrow SO_2 \rightarrow SO_3 \rightarrow H_2SO_4 \rightarrow H_2$2. Уравнять ОВР методом электронного баланса $MnO_2 + HCl \rightarrow MnCl_2 + Cl_2 + H_2O$3. Привести химические формулы следующих соединений: аммиачная селитра, свинцовый блеск, флюорит.4. В 735 мг 20% серной кислоты растворили 30 мг аммиака. Рассчитать массу	<ol style="list-style-type: none">1. Составить уравнения реакций $ZnCl_2 \rightarrow HCl \rightarrow KCl \rightarrow Cl_2 \rightarrow I_2 \rightarrow HI$2. Уравнять ОВР методом электронного баланса $HNO_3 + Mg \rightarrow Mg(NO_3)_2 + N_2O + H_2O$3. Привести химические формулы следующих соединений: веселящий газ, жидкое стекло, калийная селитра.4. В 400 г 25% раствора едкого кали растворили 45 г углекислого газа
---	--

Результаты показали, что учащиеся в целом освоили данную тему. А именно:

- Познакомились со свойствами (физические и химические) и получением неметаллов;
- Научились применять ранее известные навыки выставления коэффициентов методом электронного баланса в рамках темы «Неметаллы»;
- Познакомились с основными группами неметаллов.

Некоторые трудности возникли при решении цепочки переходов из-за недостаточно глубокого рассмотрения некоторых специфических свойств неметаллов (например электролиз). Также возникли трудности с решением третьего задания (тривиальные названия некоторых веществ). Остальные задания у подавляющего большинства учащихся вопросов не вызвали.

Представленные вопросы в целом затруднений не вызвали.

Результаты:

Оценка	Количество учащихся
5	8
4	10
3	4
2	1
отсутствовало	2
всего	25

Анализ контрольных работ по химии.

Евдокимов Александр Сергеевич

9Б класс

Работа проводилась 15.02 по теме «Неметаллы». Учащимся было предложено 4 вопроса.

Вопросы:

5. Составить уравнения реакций $S \rightarrow H_2S \rightarrow SO_2 \rightarrow SO_3 \rightarrow H_2SO_4 \rightarrow H_2$	5. Составить уравнения реакций $ZnCl_2 \rightarrow HCl \rightarrow KCl \rightarrow Cl_2 \rightarrow I_2 \rightarrow HI$
6. Уравнять ОВР методом электронного баланса $MnO_2 + HCl \rightarrow MnCl_2 + Cl_2 + H_2O$	6. Уравнять ОВР методом электронного баланса $HNO_3 + Mg \rightarrow Mg(NO_3)_2 + N_2O + H_2O$
7. Привести химические формулы следующих соединений: аммиачная селитра, свинцовый блеск, флюорит.	7. Привести химические формулы следующих соединений: веселящий газ, жидкое стекло, калийная селитра.
8. В 735 мг 20% серной кислоты растворили 30 мг аммиака. Рассчитать массу	8. В 400 г 25% раствора едкого кали растворили 45 г углекислого газа

Результаты показали, что учащиеся в целом освоили данную тему. А именно:

- Познакомились со свойствами (физические и химические) и получением неметаллов;
- Научились применять ранее известные навыки выставления коэффициентов методом электронного баланса в рамках темы «Неметаллы»;
- Познакомились с основными группами неметаллов.

Некоторые трудности возникли при решении цепочки переходов из-за недостаточно глубокого рассмотрения некоторых специфических свойств неметаллов (например электролиз). Также возникли трудности с решением третьего задания (тривиальные названия некоторых веществ). Остальные задания у подавляющего большинства учащихся вопросов не вызвали.

Представленные вопросы в целом затруднений не вызвали.

Результаты:

Оценка	Количество учащихся
5	0
4	4
3	3
2	4
отсутствовало	2
всего	13

Анализ по результатам апробации ГИА-9

Учитель: Евдокимов Александр Сергеевич

Категория: высшая

Курсы повышения квалификации:

Класс: 9А

Предмет: химия

Анализ результатов апробации

	№ задания	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	C1	C2	C3	C4	C5	Балл	Отметка
№	Ф.И.О.																										
1	9001	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	3	0	3	3	2	23	4
2	9002	1	0	1	0	1	2	0	0	0	2	0	0	2	1	1	0	0	1	1	1	4	1	0	2	21	4
3	9003	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	11	3
4	9004	0	0	1	1	1	2	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	1	1	3	3	0	0	1	19	3
5	9005																										
6	9006	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	2	13	3
	Качество знаний	20	40	100	60	60	60	20	0	60	80	20	20	40	30	20	20	30	20	30	35	40	25	20	90		

Выводы по результатам апробации:

Высокие результаты были выявлены по заданиям B3(Периодический закон), B10 (Химические свойства простых и сложных веществ) и C5 (Лабораторная работа). Более половины учащихся с правилом с заданиями B4 (Валентность и степень окисления химических элементов), B5 (Строение молекул. Химическая связь), B6 (Строение электронных оболочек атомов) и B9 (Химические свойства оксидов).

Низкие результаты были выявлены по заданиям B1 (Атомы и молекулы. Химический элемент), B8 (Химические свойства металлов и неметаллов), B11 (Химические свойства простых и сложных веществ), B12 (Химические реакции и уравнения), B15 (Реакции ионного обмена и условия их осуществления), B16 (Окислительно-восстановительные реакции), C3 (Вычисление массовой доли растворённого вещества) и C4 (Экспериментальная задача)

Рекомендации по подготовке к ОГЭ:

Учащиеся показали невысокий уровень в применении знаний о химических свойствах неорганических веществ (умение решать цепочку химических реакций, находить соответствие между реагентами и продуктами реакции), а также в окислительно-восстановительных реакциях. Рекомендуется обратить дополнительное внимание на эти темы и составить индивидуальные маршруты подготовки к ОГЭ по химии.

Индивидуальный план работы по подготовке к ОГЭ

Ф.И. обучающегося _____

Предмет: Химия

Ф.И.О. учителя: Евдокимов Александр Сергеевич

Результат ТМ по химии:

Количество баллов: 11 Отметка: 3

Дата информирования родителя о результатах ТМ:

Способ информирования о результатах (с подтверждающим документом): _____

Анализ ошибок обучающегося:

Учащаяся не справилась с заданиями В1, В2, В4, В5, В7, В8, В9, В12, В15, В16, В18, В19, С1, С3, С4

Предложить учащейся выполнение тестовых заданий по данной тематике

Индивидуальный план работы по повышению результата

(с 06.04.2020)

Дата	Тема	Средства обучения	Форма контроля	Средства коммуникации (с обучающимся, с родителем)
06.04	В1 Атомы и молекулы. Химический Элемент	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
06.04	В2 Строение атома	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
06.04	В4 Валентность и степень окисления химических элементов	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
06.04	В5 Строение молекул. Химическая связь	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
13.04	В7 Простые и	Авторский сайт учителя	Портал chem-	e-mail:

	сложные вещества	sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
13.04	В8 Химические свойства простых веществ	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
13.04	В 9 Химические свойства оксидов	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
13.04	В12 Химические реакции и уравнения	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
20.04	В15 Реакции ионного обмена и условия их осуществления	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
20.04	В16 Окислительно-восстановительные реакции	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
20.04	В18 Качественные реакции неорганических соединений	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
20.04	В19 Вычисление массовой доли химического элемента	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
27.04	С1 Окислительно-восстановительные реакции	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник

		www.youtube.com		
27.04	С3 Вычисление массовой доли растворённого вещества	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
27.04	С4 Экспериментальная задача	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник

Индивидуальный план работы по подготовке к ОГЭ

Ф.И. обучающегося _____

Предмет: Химия

Ф.И.О. учителя: Евдокимов Александр Сергеевич

Результат ТМ по химии:

Количество баллов: 19 Отметка: 3

Дата информирования родителя о результатах ТМ:

Способ информирования о результатах (с подтверждающим документом): _____

Анализ ошибок обучающегося:

Учащаяся не справилась с заданиями В1, В2, В7, В8, В11, В12, В13, В15, В16, С3, С4

Предложить учащейся выполнение тестовых заданий по данной тематике

Индивидуальный план работы по повышению результата

(с 06.04.2020)

Дата	Тема	Средства обучения	Форма контроля	Средства коммуникации (с обучающимся, с родителем)
06.04	В1 Атомы и молекулы. Химический Элемент	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
06.04	В2 Строение атома	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
13.04	В7 Простые и сложные вещества	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
13.04	В8 Химические свойства простых веществ	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
13.04	В 11 Химические	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/	Портал chem-oge.sdamgia.ru	e-mail: evdokimov89@gmail.com

	свойства простых и сложных веществ	m572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Тесты в Google-формах	com Электронный журнал/дневник
13.04	B12 Химические реакции и уравнения	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceu m572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
20.04	B13 Условия и признаки протекания химических реакций	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceu m572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
20.04	B15 Реакции ионного обмена и условия их осуществления	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceu m572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
20.04	B16 Окислительно-восстановительные реакции	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceu m572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
27.04	C3 Вычисление массовой доли растворённого вещества	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceu m572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
27.04	C4 Экспериментальная задача	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceu m572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник

Индивидуальный план работы по подготовке к ОГЭ

Ф.И. обучающегося Ф.И. обучающегося _____

Предмет: Химия

Ф.И.О. учителя: Евдокимов Александр Сергеевич

Результат ТМ по химии:

Количество баллов: 13 Отметка: 3

Дата информирования родителя о результатах ТМ:

Способ информирования о результатах (с подтверждающим документом): _____

Анализ ошибок обучающегося:

Учащаяся не справилась с заданиями В1, В5, В6, В8, В11, В12, В14, В15, В16, В18, С2, С3.

Предложить учащейся выполнение тестовых заданий по данной тематике

Индивидуальный план работы по повышению результата (с 06.04.2020)

Дата	Тема	Средства обучения	Форма контроля	Средства коммуникации (с обучающимся, с родителем)
06.04	В1 Атомы и молекулы. Химический Элемент	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
06.04	В5 Строение молекул. Химическая связь	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
06.04	В6 Строение электронных оболочек атомов	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
13.04	В8 Химические свойства простых веществ	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
13.04	В11 Химические свойства простых и	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/главная-страница;	Портал chem-oge.sdangia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный

	сложных веществ	Видеоматериалы хостинга www.youtube.com		журнал/дневник
13.04	B12 Химические реакции и уравнения	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
20.04	B14 Электролиты и неэлектролиты. Катионы и анионы	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
20.04	B15 Реакции ионного обмена и условия их осуществления	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
20.04	B16 Окислительно-восстановительные реакции	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
20.04	B18 Качественные реакции неорганических соединений	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
27.04	C2 Химические свойства простых и сложных веществ	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
27.04	C3 Вычисление массовой доли растворённого вещества	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник
27.04	C4 Экспериментальная задача	Авторский сайт учителя sites.google.com/view/lyceum572-chemistry/ главная-страница; Видеоматериалы хостинга www.youtube.com	Портал chem-oge.sdamgia.ru Тесты в Google-формах	e-mail: evdokimov89@gmail.com Электронный журнал/дневник