

Анализ Всероссийской проверочной работы по химии в 11 классе

Всероссийская проверочная работа по химии проводилась 21.03.2023 г. (90 минут).

Цель проведения работы: определить уровень знаний

Работу выполняли 23 из 28 учащихся 11-го класса.

Проверочная проводилась по темам курса химии, пройденных за 8-11 класс, 2 варианта. Работа состояла из 15 заданий.

Средний балл – 3,5

Клас с	Кол- во челове к	Выполнял и работу	«5 »	«4»	«3»	«2 »	% кач- ва	Обученность	Ср.ба лл
11	28	25	0	10	13	2	40	92	3,32

Задание 1 - проверяло знания о научных методах познания - 94% выполнения.

Задание 2 – строение атома - 85 % выполнения.

Задание 3 – Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева – 79 % выполнения.

Задание 4 – виды химической связи, Вещества молекулярного и немолекулярного строения – 94 % выполнения.

Задание 5 – классификация и номенклатура неорганических соединений – 98 % выполнения.

Задание 6 – характерные химические свойства металлов и неметаллов – 89 % выполнения.

Задание 7 – характерные химические свойства оснований, кислот, солей - 89 % выполнения.

Задание 8 – электролитическая диссоциация. Реакция ионного обмена – 51 % выполнения.

Задание 9 – реакции окислительно – восстановительные в неорганической химии – 64 % выполнения.

Задание 10 – взаимосвязь между основными классами неорганических веществ – 62 % выполнения.

Задание 11 – классификация и номенклатура органических соединений. Структура, изомерия. 83 % выполнения.

Задание 12 – характерные химические свойства органических соединений – 74 % выполнения.

Задание 13 – взаимосвязь между основными классами органических соединений – 53 % выполнения.

Задание 14 – предельная допустимая концентрация – 36 % выполнения.

Задание 15 – проведение расчетов с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе» - 47 % выполнения.

Сравнительный анализ качества успеваемости по итогам 1 полугодия 2022-
2023 учебного года

Класс	Кол-во человек	«5»	«4»	«3»	«2»	% качества	Ср.балл
11	28	0	19	9	0	67	3,6

Выводы: участие в ВПР по химии в 11 классе выявило удовлетворительные результаты. Большинство учащихся подтвердили свои оценки.

План работы учителя для повышения качества знаний учащихся:

1. Уделить внимание повторению следующих тем: электролитическая диссоциация, реакция ионного обмена, взаимосвязь между основными классами неорганических веществ, характерные химические свойства органических соединений, взаимосвязь между основными классами органических соединений.

2. Систематизировать работу по решению задач.

3. Активизировать внимание учащихся на характерные ошибки, которые они допускают при устных и письменных ответах.

4. Нацелить учащихся на необходимость самостоятельной работы и систематического выполнения домашних заданий.

5. Повышать мотивацию к изучению химии с помощью разнообразных форм и методов работы на привлекать обучающихся к работе на разных платформах.

Учитель химии:

Гекало Ю.С