**Анализ реализации программы «Озадаченная химия»**

**в 2021\_\_- 2024\_\_уч.г.**

***за каждый год существования этой программы в центре ТР,***

***пишется в свободной форме с примерным освещением следующих моментов:***

1. На кого рассчитана (возрастные группы).

Возраст учащихся 14 – 18 лет.

1. Объём в часах.

144 часа.

1. Сроки реализации (один год обучения, два и т.д.).

4 года (36 месяцев).

1. Сколько человек участвовало.

22 человека.

1. Программа реализована в полном объёме.
2. Режим занятий.

1 час в неделю, суббота.

1. Цель: развитие интеллектуального и творческого потенциала детей на основе формирования операционных способов умственных действий по решению теоретических и практических задач в области химии.
2. Задачи.

Обучающие:

- совершенствовать знания учащихся о типах расчётных задач и алгоритмах их решения;

- формировать практические умения при решении экспериментальных задач на распознавание веществ;

- повторить и закрепить основные понятия, законы, теории, а также научные факты, образующие химическую науку;

- совершенствовать умения решать задачи интегрированного типа.

Развивающие:

- развивать логическое мышление при решении задач с нестандартными формулировками;

- развивать самостоятельность, умение преодолевать трудности в учении;

- развивать практические умения учащихся при выполнении экспериментальных задач;

- развивать навыки самостоятельной работы и учебно – коммуникативные умения.

Воспитывающие:

- создать педагогические ситуации успешности для повышения собственной самооценки и статуса учащегося в глазах сверстников, педагогов и родителей;

- формировать познавательные способности в соответствии с логикой развития химической науки;

- содействовать в профориентации школьников.

1. Особенности проведения занятий:

- лабораторные и практические работы;

- индивидуальные консультации;

- исследовательские работы;

- проектная деятельность;

- составление и решение творческих задач;

- научно – теоретические конференции;

- уроки – семинары;

- демонстрационные опыты.

Формы занятий: индивидуальная и групповая работа, самостоятельная работа, экспериментальная работа.

При проведении занятий используется демонстрационное и лабораторное оборудование, полученное в рамках реализации программы «Точка Роста».

1. Результаты обучения.

По окончании всего курса дети будут уметь:

•решать и составлять задачи с использованием неорганических и органических   
веществ основными способами и методами;

•применять теоретические знания при решении задач;

•решать и составлять комбинированные задачи с участием органических и   
неорганических веществ;

•выполнять различные виды экспериментальных задач;

•находить рациональный способ решения определенной задачи;

•грамотно оформлять задачи;

•работать с тестовыми заданиями по книгам и с использование информационных технологий;

•профессионально ориентироваться.

1. – 12. Мероприятия, в которых принимали участие.

2021 – 2022 учебный год.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Время проведения | Уровень | Организатор |
| Открытый урок по теме «Качественные реакции в неорганической химии». 11кл. | 09.09.2021 г. | Школьный | Орлова И.В. |
| Час занимательной химии, 9 кл. | 10.10.2021 г. | Школьный | Орлова И.В. |
| Химия – наука чудес! 3 класс | 24.04 2022 г. | Школьный | Орлова И.В. |
|  |  |  |  |

Работа с одарёнными и высокомотивированными детьми.

Олимпиада по химии:

Филатова Вероника 9А класс - победитель (муниципальный уровень)

Дворецкова Анна 8А класс - призёр (муниципальный уровень)

Степанов Дмитрий 10А класс олимпиада РязГМУ - участник (региональный уровень).

Выполнение учащимися проектных и исследовательских работ:

Нестерова Юлия – «Удивительная химия»

Степанов Дмитрий – «Исследование качества питьевой воды».

Лунина Валерия – «Производство и применение растительных масел».

Результаты ЕГЭ:

Нестерова Юлия 100 баллов

Савельева Ирина 86 баллов

Результаты ОГЭ - 4,3б.

13.Сохранность контингента: 22 человека на начало года и 22 человека на конец года.

2022 – 2023 учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Время проведения | Уровень | Организатор |
| Открытый урок по теме «рН растворов. Водородный показатель».11кл. | 23.01 2024г. | Школьный | Орлова И.В. |
| Научно – теоретическая конференция по теме «Металлы побочных подгрупп». 11кл. | 05.04.2023г. | Школьный | Орлова И.В. |
| Мастер – класс «Использование практико - ориентированных задач на уроках химии». ШМО | Ноябрь, 2023г. | Школьный | Орлова И.В. |
| Экскурсия в кабинет химии. Лагерь | Ноябрь, 2023г. | Школьный | Орлова И.В. |
|  |  |  |  |

Работа с одарёнными и высокомотивированными детьми.

Степанов Дмитрий 11А класс – призёр (муниципальный уровень)

Результаты ЕГЭ:

Степанов Дмитрий 93 балла

Результаты ОГЭ: 3,8 б

Выполнение учащимися проектных и исследовательских работ.

Тишкин Владимир

Филатова Вероника

Халматова Сабина

Блинова Александра

13. Сохранность контингента: на начало года 13 человек и на конец года 13 человек.