Мониторинг результативности программы

Основной целью реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Курс начального ознакомление с химией» является формирование положительного отношения к химии, желание и готовность продолжать её изучение, а также формирование уверенной теоретической базы. Исходя из этой цели, можно выделить две группы задач и сформулировать следующие критерии оценки результативности программы:

- *Формирование устойчивой мотивации к изучению химии:*
    1) Участие в образовательных программах по химии
    2) Выполнение проектно-исследовательских работ по химии
- *Создание полноценной теоретической базы для этого:*
    3) Итоговые оценки по химии по окончанию 8 класса
    4) Результаты олимпиад и интеллектуальных конкурсов по химии

Исследование эффективности освоения программы проводится в течение года после завершения программы. Рассмотрим эти критерии подробнее.

Критерий 1. Участие в образовательных программах по химии

Прохождение конкурсных испытаний для обучения на профильных программах требует от ребят значительной мотивации и усилий. Также условием принятия участников смен является прохождение вступительных испытаний и предъявлении результатов конкурсов и олимпиад. Это обстоятельство дополнительно усиливает важность этого критерия для мониторинга эффективности достижения целей программы.

В качестве результата оценивалось число участников профильных смен среди ребят, окончивших курс. Программа завершается в конце декабря, затем учащиеся имеют возможность пройти вступительные испытания на следующие программы:

- - ***Апрельская образовательная смена по химии*** (проводится в апреле Образовательным Центром Федерального значения «Сириус» (г. Сочи))
- - ***Мир наук: химия*** (проводится в апреле-мае Региональным центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи «Орион» - Образовательным центром Регионального значения в Воронежской области «Солнышко Репное» (Воронежская область, с. Репное))
- - ***Августовская образовательная смена по химии*** (проводится в августе Образовательным Центром Федерального значения «Сириус» (г. Сочи))
- - ***Олимпиадная смена по химии*** (проводится в ноябре-декабре Региональным центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи «Орион» - Образовательным центром

Регионального значения в Воронежской области «Солнышко Репное» (Воронежская область, с. Репное))

Критерий 2. Выполнение проектно-исследовательских работ по химии

Выполнение проектно-исследовательских работ по выбору является необходимым требованием освоения школьной программы. Предпочтение среди выпускников курса тем, связанных с химией, косвенно связано с мотивацией, полученной при освоении программы, но является прямым доказательством проявления устойчивого интереса к данной дисциплине. Также дополнением этого критерия может быть поступление учащихся в профильные классы по химии

Критерий 3. Итоговые оценки по химии по окончанию 8 класса

Итоговый балл, полученный в общеобразовательных учреждениях, является объективной независимой оценкой знаний учащихся. Тот факт, что ребята обучаются в разных общеобразовательных учреждениях, помимо прочего нивелирует влияние субъективного отношения учителя химии к конкретным ученикам. Также этот параметр является легко контролируемым.

Критерий 4. Результаты олимпиад и интеллектуальных конкурсов по химии

Программа «Курс начального ознакомления с химией» значительно дополняет знания, получаемые учащимися в учреждениях основного общего образования. Глубину и качество этих знаний можно оценить по результатам участия в конкурсных испытаниях по химии – главным образом олимпиадах. Также это дополнительный фактор оценки мотивации к дальнейшему углублённому изучению химии и выбору профессии естественнонаучного профиля. Для мониторинга используются результаты состязаний из Перечня олимпиад РСОШ, а также Регионального этапа ВсОШ по химии для 7-8 класса (Олимпиада регионального значения, проводится в Воронежской области с 2021/2022 уч. года) и Межрегиональной казанской олимпиады для юных химиков. Заключительные этапы перечисленных олимпиад, как правило, проводятся в весеннем семестре – как раз после завершения программы. Осенью проводится Муниципальный этап ВсОШ, результаты которого мы тоже должны учитывать, так как рассматриваем год после завершения программы.