

Отчет о работе класса
Естественнонаучного направления (10 класс)
МБОУ «СОШ №2 ст.Архонская»
в 2022 – 2023 учебном году

В целях обеспечения обучающимся, имеющим высокую мотивацию и проявляющим способности по предметам естественнонаучного цикла (химия, биология), условий для развития и применения этих способностей, повышения уровня образованности выпускников, достаточного для продолжения образования по направлениям, обеспечивающим потребности государства в квалифицированных специалистах для наукоемкого и высокотехнологичного производства, на базе МБОУ СОШ №2 на уровне 7-го класса был создан химико-биологический класс, который продолжил функционировать и в последующие годы. Вот уже четвертый год продолжается работа в этом классе.

В 10-ом классе это направление стало естественнонаучным, так как произошли некоторые кадровые изменения и поменялся учитель биологии. Класс делится на две группы, одна из которых обучается по программе углубленного уровня естественнонаучного направления. В данной группе больше внимания уделяется предметам математике, химии и биологии на изучение которых отводится по 2 часа основного времени и 1 час внеклассной (кружковой работы).

На уроках применяются элементы лекционно-семинарской системы, организация проектной и исследовательской работы школьников, экспериментальные задания. Для обеспечения активной позиции учащегося на уроке используются проблемные лекции, построенные в форме эвристических бесед. Они стали важной формой изложения нового материала на уроке. Насыщая беседу новым фактическим материалом, предлагая учащимся наводящие вопросы, создаются предпосылки к самостоятельному формулированию выводов, правил, закономерностей. Система форм и методов учебной работы в профильном классе направлена, прежде всего, на формирование у школьников познавательной самостоятельности, навыков исследовательской деятельности и развитие их интеллектуальных способностей. Успеваемость, усвоение учащимися учебного материала постоянно контролировались учителями и администрацией школы. Качество знаний по химии составляет 54%, по биологии 76 %.

Налажена тесная связь учебной деятельности с внеурочной работой школьников. Часто внеурочная работа служит продолжением учебной деятельности и направлена на систематическое образование школьников, развитие у них творческих способностей, подготовки учащихся к олимпиадам, подготовки ученических проектов, проводятся индивидуальные и групповые занятия по темам, вызвавшим у ребят интерес.

Ребята профильного класса активно участвуют в дистанционных олимпиадах, становятся победителями и призерами:

- XXIII олимпиада по химии для 8-11 классов - 6 человек
- Всероссийский интернет-конкурс «ХимБи» - 4 человека

- Тематическая олимпиада для школьников «Точные науки» по предмету «Химия» - 4 человека
- Предметная олимпиада для школьников «Эверест» по предмету Химия. – 6 человек
- Международный проект videouroki.net «Дистанционная олимпиада по химии» - 8 человек
- Конкурс «Лига эрудитов»- 4 человека
- Олимпиада «Лучший урок – зима 2023» - 8 человек.
- Приглашительный этап 2023 года Всероссийской олимпиады школьников по химии и биологии. 6 человек.

Весной 2023 года все учащиеся профильного класса приняли участие во «Всероссийском химическом диктанте», выполнили работу не менее чем на 85% и получили именные сертификаты.

Ученики 10-го класса, профильной группы были активными участниками научно-практических конференций республиканского уровня. В ноябре участница Республиканского научного конкурса молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии» стала победителем в секции «химия», в апреле призером научной конференции «Колмогоровские чтения» так же стала ученица 10-го класса, профильной группы естественнонаучного направления. В мае 2023 года ребята 10-го приняли участие в СОГУ, в XIV Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий». Один из участников занял первое место.

В течение года учащиеся профильной группы естественнонаучного направления дважды посетили образовательный центр «Вершина», познакомились с интересным оборудованием, узнали о возможностях повышения своего образования на базе этого центра.

Так же ребята из профильного класса были участниками научно-практической конференции «Ступень в медицину», которая проходила на базе 27 школы г. Владикавказ.

В рамках «Университетских суббот» в апреле ребята посетили СОГУ, факультет химии, биологии и биотехнологии, и Северо-Кавказский аграрно-технологический колледж.

Так же в школе продолжается работа по предпрофильному обучению по естественнонаучному направлению. В 5-ом классе в рамках внеурочной деятельности проходил кружок «Чудеса в пробирке». Ученица 5-го класса стала победителем муниципального конкурса «Я выбираю науку, я выбираю успех» с исследовательской работой по химии «Вода, вещество обычное и необычное».