

Отчет о работе по реализации проекта

«Развитие химико - биологического образования в РСО- Алания»

1. Подготовлен, (согласован с вузами, минобром) проект дорожной карты реализации Развития химико- биологического образования на 2020-2029 гг с учетом взаимодействия с вузами республики, целевой подготовкой кадров для нужд республики в высоко технологичных медицинских, инженерных, сельскохозяйственных специалистов.
2. Заключены договора и соглашения по взаимодействию с ведущими вузами СОГУ, СОГМА, ГГАУ, определены кураторы в вузах, разрабатывается общая образовательная программа
3. Начались занятия учащихся МБОУ СОШ №27 на базе Кванториума, определены дни занятий, подготавливаются темы проектных работ
4. Учителя биологии опорных школ прошли обучение методикам работы на высокотехнологичном оборудовании « Медицинский класс»- занятия проводил к.б.н., руководитель проектов Академии Просвещения г. Москвы Мерщев А.В. (20-23.01)

Информация о занятиях учителей была в СМИ – Иристон. ТВ, ГТРК Алания и Россия 1, а также в газете Северная Осетия.

5. Приглашен Курамшин Б.К. – победитель международной олимпиады по химии г. Казань, победитель международной универсиады по химии(член российской команды по химии), занятия с учителями химии и преподавателями вузов, а также с мотивированными и одаренными учащимися, пройдут с 03.02 по 05.02 2020 на базе СОРИПКРО
6. Учащиеся МБОУ СОШ №3 г. Алагир приняли участие наряду с учащимися МБОУ СОШ №27 в проектной работе по определению качества воды из разных источников Алагирского района и бутилированной воды с применением цифровых датчиков из оборудования МБОУ СОШ №27. Планируется продолжить такую форму научно- исследовательской работы на базе МБОУ СОШ 327 с опорными школами для эффективного использования оборудования.
7. Определены преподаватели из числа профессорско-преподавательского состава СОГУ, СОГМА и ГГАУ для работы в химико-биологическом классе.
8. Разрабатываются мероприятия для отбора учащихся 6 классов для набора в ХБ класс на 2020-2021 уч. Год (контрольные работы и работа с родителями)
9. В соответствии с программой учащиеся 7в класса еженедельно посещают:

- Кванториум – понедельник и среда

- Встречи с преподавателями вузов : СОГМА- вторник, ГГАУ- четверг, СОГУ- пятница

Учащиеся класса посетили музей ГГАУ, встречались с волонтерами СОГМА, слушали беседы с военным врачом Хатаговым В.

Прошли практические занятия с доцентом каф. Ботаники и защиты растений Джанаевой Е.М. о строении растительной клетки, работа с микроскопом.

Прошли встречи с преподавателями ГГАУ – Айляровой М., на которых учащиеся познакомились с понятиями микроорганизмов и применения их в селекции.

В Кванториуме ребята начинают работать по проектным направлениям, темы которых предложены преподавателями Кванториума.

Проведено расширенное родительское собрание с приглашением учителей, работающих в классе и кураторов вузов

Полностью соблюдался план мероприятий («дорожная карта») по реализации проекта «Развитие химико-биологического образования в Республике Северная Осетия – Алания» на 2020-2029 гг.

Работа х-б класса в МБОУ СОШ№27

2. В дополнение к «дорожной карте» проекта была разработана Общеобразовательная программа для химико- биологического класса (приложение), включающая внеурочные и дополнительные внеклассные образовательные мероприятия.

- Все образовательные внеурочные мероприятия выполнялись в строгом соответствии с планом: проводились ежедневные внеурочные занятия с учащимися класса на базе школы, вузов, с участием преподавателей вузов.

- Дважды в неделю (в понедельник и среду) учащиеся посещали Кванториум, на базе которого проводились занятия проектной деятельности с использованием оборудования Кванториума.

- По каждому вузу (СОГУ, СОГМА, ГГАУ) определены ответственные лица- кураторы, определяющие тематику и направление занятий, а также эффективность проведенного мероприятия.

Проведенные мероприятия в рамках внеурочной и внеклассной работы в х-б классе МБОУ СОШ №27 (февраль- март)

19.02 среда посещение Кванториума

20.02 четв- Посещение музея Горского ГАУ (отв. Старший преподаватель каф. ГГАУ Айлярова Мадина Камболатовна)

21.02 пят – Занятие с микроскопами «Растительная клетка». Увеличительные приборы. Правила пользования микроскопом. Приготовление препаратов» - проводила доцент СОГУ Мамиева Елена Борисовна

25.02 втор – беседа - Что значит быть здоровым – роль здорового питания! - СОГМА, Врач- Журналист Владимир Борисович Хатагов

26.02 среда - занятия в Кванториуме

27.02 четв – знакомство с Биотехнологией – наукой будущего (план : 1. Биотехнология как наука. 2. Этапы развития биотехнологии. 3.Задачи современной биотехнологии 4. Микроорганизмы – специфический элемент биотехно-логических систем, отв- старший препод. Каф. ГГАУ Айлярова Мадина Камболатовна 918 837 77 99

28.02 пят – Продолжение ботанических практических занятий - «Покрытосеменные растения». Легенды о цветах. Органы цветкового растения. Доцент каф. СОГУ Никколова Белла Сергеевна

29.02 суббота - Зимняя школа в СОГМА – отв. Еналдиева Динара Ахсарбековна, руководитель подготовит. отд. СОГМА

10. 02.03. пон- посещение Кванториума отв. Каркусова Мэгги

03.03 втор – знакомство со стоматологией Формула зубов. Стоматология – наука о здоровье зубов- ассистент каф. СОГМА Касаева Алина

04.03 среда- Кванториум Каркусова Мэгги

05.03 чет - Объекты биотехнологии 1. Мицелиальные грибы, дрожжи, свойства и применение. 2. Вирусы.- отв. декан ГГАУ Хозиев Алан Макарович

06.03 пят - «Многообразие растений в природе и жизни человека». Лекарственные растения РСО-Алания – доцент СОГУ Никколова Белла Сергеевна

10.03 вт- Как сохранить здоровье зубов. - ассистент каф. СОГМА Касаева Алина 918 826 96 27

11.03 ср - Кванториум- отв. Каркусова Мэгги

12.03 чет - Работа с микроскопом. Морфология микроорганизмов (практическое занятие)- доцент ГГАУ Цугкиев Борис Георгиевич, Рамонова Элла Викторовна

13.03 пят- «Флоды и семена». Адаптация плодов и семян к распространению - доцент каф. СОГУ Мамиева Елена Борисовна

16.03. пон - Кванториум- Каркусова Мэгги

17.03 вт - Как сохранить здоровье зубов. СОГМА Касаева Алина

Разрабатываются мероприятия для отбора учащихся 6 классов для набора в ХБ класс на 2020-2021 уч. год (контрольные работы и работа с родителями). Проведены встречи с кураторами районов, определен механизм проведения отбора: отборочные диагностические работы, проведение родительских собраний с привлечением вузовских преподавателей. Определены сроки формирования классов (теперь корректировка сроков будет связана с эпидемиологической обстановкой)