Анализ деятельности кабинета Науколаб при МАОУ Винзилинской СОШ им. Г.С. Ковальчука с 01.09.21г. по 01.12.21г.

В 2021-2022 учебном году продолжает свою работу междисциплинарная лаборатория «Науколаб» для изучения точных наук.

Цель: формирование детско- взрослого онлайн- сообщества, ориентированного на привитие обучающимся навыков продуктивного самовыражения (самопрезентации), развитие их познавательного интереса и учебно-исследовательских компетенций в актуальных для региона сферах деятельности.

Задачи:

- Внедрить в школе новые форматы занятий естественнонаучного цикла и проектной и поисково-исследовательской деятельности на основе установленного лабораторного комплекса «НаукоЛаб»;
- Проводить цикл лабораторных и практических работ, опытов и наблюдений по физике, химии, биологии и естествознанию на базовом и углубленном уровнях;
- Формировать навыки работы с современным лабораторным оборудованием и ИКТ, с целью повышения мотивации и вовлеченности в образовательный процесс обучающихся и их родителей;
- Осуществлять реализацию межпредметных связей и закрепление метапредметных представлений педагогов и учащихся о естествознании.
- Осуществлять подготовку и выполнение экспериментальных заданий ОГЭ (ГИА) по физике, биологии и химии.

Проведенная работа с использованием оборудования кабинета Науколаб:

(сентябрь-декабрь)

- По расписанию занятий в кабинете проводятся уроки практических и лабораторных работ по биологии, химии и физики с использованием лабораторного оборудования (профильные классы – 10,11) согласно КТП педагогов ;
- Проведение внеурочных занятий (кружковая работа, подготовка к олимпиадам, к ГИА). В 8-х и 10-х классах ведется кружок от Точки Роста «Лаборатория ЮНИС» с использованием оборудования кабинета Науколаб (согласно расписанию);
- Участие обучающихся во всероссийской олимпиаде по Экологии на платформе учи.ру, а также участие во Всероссийском Экодиктанте-2021;
- 14.10.2021г. на базе МАОУ Богандинской СОШ №2 состоялась интеллектуальная игра "Что? Где? Когда?" среди команд школьников Богандинского МО и Винзилинского МО от Точек Роста. В игре приняли участие команды девятиклассников. Цель игры: содействие повышению интеллектуального и культурного уровня, популяризация

форм интеллектуального досуга среди учащихся школ, а также сетевое взаимодействие между школами. Игроки команд показали свои интеллектуальные знания в области математики, химии, физики и технологии;

- 29.10.2021г. с целью пропаганды развития исследовательской деятельности обучающихся средствами проекта «Науколаб» состоялся телемост между МАОУ Винзилинской СОШ им. Ковальчука и МАОУ Червишевской СОШ по теме: «Осенняя лаборатория» (сценарий Телемоста был отправлен заранее).
- 10.11.2021г. учителя биологии, физики и химии прослушали вебинар от ФИПИ по теме: «Использование в учебном процессе КИМ, сформированных на базе банка заданий для оценки естественнонаучной грамотности обучающихся».
- 25.11.2021г. учителя биологии прослушали вебинар по теме «Формирование естественнонаучной грамотности через систему учебных заданий», организованных специалистами Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогов.

Выводы и предложения:

1.Продолжить работу по внедрению в преподаваемые учебные предметы лабораторного оборудования комплекса.
2.Продолжить работу по сетевому взаимодействию лабораторий школ Тюменского муниципального района, а также Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».
3.Продолжить освещение в СМИ реализацию деятельности лаборатории (в группе в ВК, др. соцсетях).
4.Реализовать интегрированные занятия с педагогами начальной и средней школы (с использованием оборудования лаборатории).
5.Реализовать работу с родительской общественностью с целью пропаганды развития совместной исследовательской деятельности.

Руководитель кабинета: О.В. Ситникова