

Анализ деятельности кабинета Науколаб при МАОУ Винзилинской СОШ им. Г.С. Ковальчука с 01.12.21г. по 31.05.22г.

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: **(декабрь- май)**

- 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);
- 24.12.2021г. Участие в отчетном мероприятии «Точки роста» «В мире творческих идей» за 1 полугодие. Мастер- класс о Науколаба «Удивительные опыты»;
- 25.12.21г. Участие обучающихся 10 Г класса (естественно- научного профиля) во Всероссийской Лабораторной работе «Универсалиум», проводимой Академией Минпросвещения России с использованием оборудования Науколаб по биологии;

- 30.12.2021г. с целью пропаганды развития исследовательской деятельности обучающихся средствами проекта «Науколаб» состоялся телемост между МАОУ Винзилинской СОШ им. Ковальчука и МАОУ Богандинской СОШ №1 и МАОУ Богандинской СОШ №2 по теме: «Научный новый год»;
- 06.01.2022г. Проведение мероприятия «Путешествие в страну наук» в рамках графика мероприятий в зимние новогодние каникулы на базе школы (участие кружковцев и обучающихся профильного естественнонаучного класса).
- 10.03.2022г. Участие в областном семинаре «Повышение качества образования и воспитания на основе возможностей ЦОЦП «Точка Роста», мастер-класс в «Науколабе», написание выступления для ТОГИРРО (по семинару «Использование оборудования комплекса»);
- 19.03.2022г. участие обучающихся в Межрегиональной многопрофильной олимпиаде школьников «Менделеев- 2022» по биологии (9,10 кл.) очно, 2 тур на базе Государственного Аграрного университета Северного Зауралья;
- 20.03.2022г. Помощь в подготовке участника финального этапа регионального трека «Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» 2021-22 в Тюменской области (с использованием оборудования лаборатории);
- 23.03.2022г. Участие в образовательном квесте Науколабов « Natural-science Festival" (9,11 кл.) между командами лабораторий Тюменского муниципального района;
- 31.03.2022г. проведение мастер-класса в образовательной игре «Техноквест» на базе Точки Роста школы между командами МАОУ Княжевской СОШ, МАОУ Богандинской СОШ №1 и №2;
- 14.04.2022г. Участники Всероссийского методического семинара для преподавателей Точек Роста (дистанционный формат), просмотр мастер-классов с использованием оборудования лаборатории;
- 14.05.2022г. Участие обучающихся 9-10 кл. в IV Всероссийском Химическом диктанте (МГУ им. Ломоносова);
- 19.05.2022г. Участие кружковцев в отчетном мероприятии Точки Роста школы «Код безопасности» на базе филиала «Пышминской ООШ».

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.

6. Реализовать работу педагогов и обучающихся по формированию функциональной естественно - научной грамотности с использованием оборудования комплекса.

Руководитель кабинета:

О.В. Ситникова