



Утверждаю:

Директор МАОУ
Винзылинской СОШ
им. Г.С. Ковальчука
А.Н. Филоненко

« 31 » 08 2023г.

П Л А Н Р А Б О Т Ы
кабинета с использованием лабораторного комплекса
«НаукоЛаб»
при МАОУ Винзылинской СОШ им. Г.С. Ковальчука
на 2023 – 2024 учебный год

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.

Основные направления работы:

НаукоЛаб делает науку доступной для учащихся. Это не только источник инновационных учебных ресурсов, но возможность сформировать сообщество единомышленников, которые сотрудничают друг с другом как настоящие учёные, создавая новое знание в ходе совместной работы.

Ресурсы и направления развития среды естественнонаучного образования:

- Новое звучание уроков химии, биологии, физики, окружающего мира;
- Нескучный формат внеурочной деятельности;
- Индивидуальные подходы в организации исследовательской работы;
- Подготовка к предметным олимпиадам;
- Сетевые коммуникации – большое пространство науки;

П Л А Н работы
кабинета с использованием лабораторного комплекса
«НаукоЛаб»
на 2023 – 2024 учебный год

№	Мероприятия	форма проведения	Сроки	Ответственный
1	Анализ рабочих программ, внесение изменений в календарно-тематическое планирование. Заседание МО «Использование лабораторного комплекса в учебной и внеурочной деятельности предметов естественнонаучного цикла».	круглый стол	август	Ситникова О.В., педагоги ШМО учителей физики, химии и биологии
2	Проведение лабораторных, практических работ по химии, физике, биологии, кружков, олимпиад разного уровня, групповых и индивидуальных занятий на базовом и углубленном уровнях.	практические и лабораторные работы, олимпиады, индивидуальные занятия.	в течение года	педагоги физики, химии и биологии
3	Представление работы кабинета для родительской общественности в рамках дня открытых дверей («Лаборатория чудес» и «Химический ликбез») совместно с Центром цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста».	мастер- класс, день открытых дверей	1 и 2 полугодие (2 мероприятия: на начало и конец года)	Ситникова О.В., Агеева О.В.
4	Мастер- класс для педагогов: «Использование естественно- научного комплекса Науколаб для формирования естественно- научной грамотности». Интерактивный лабораторный практикум «Науколаб» в рамках внеурочной деятельности ФГОС.	мастер- класс, практикум	октябрь, февраль	Ситникова О.В., учителя химии и физики
5	Экскурсия в Науколаб. Лабораторный практикум «Попробуй нахимичить» для 5-х классов.	лабораторный практикум	декабрь	Ситникова О.В., Белова Н.В.
6	Мастер- класс «Профессии, связанные с химией и биологией» для 9-х классов и профильных групп (10,11кл.).	мастер- класс	январь	Белова Н.В.,Копцова Г.Н., Ситникова О.В.
7	Интегрированный Химико- биологический турнир на базе комплекса совместно с «Точкой роста».	турнир	февраль	Ситникова О.В., Агеева О.В.
8	«Фестиваль естествознания в Науколабе» в рамках проведения предметных недель.	мастер- классы, открытые занятия	март	Ситникова О.В., учителя биологии, физики и химии

9	Конкурс проектов школьной конференции «Шаг в будущее - 2024» на базе лабораторного комплекса «Науколаб» (9-11кл).	защита проектов	апрель	Ситникова О.В., администрация школы, учителя биологии, физики и химии
10	Представление итогов работы кабинета на итоговом педагогическом совете школы.	педсовет	май	Ситникова О.В., учителя биологии, физики и химии
11	Сетевые занятия с другими школами Тюменского муниципального района, проведение «Телемостов».	телемосты	в течение года	Ситникова О.В., учителя биологии, физики и химии
12	Использование лабораторного комплекса в рамках каникулярного времени и летней оздоровительной лагерной смены.	мастер- классы, занятия кружка	каникулярные периоды	Ситникова О.В, учителя биологии, химии и физики

Руководитель кабинета:

О.В. Ситникова