

Утверждаю



**План работы Центра «Точка роста»
на 2023-2024 учебный год
МБОУ «Тюльганская СОШ №1»**

№ п/п	Мероприятие	Краткое содержание мероприятий	Дата проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Категория участников мероприятия	Ответственные
1 полугодие						
1.	Современные методы измерения в химии	Практическая работа. «Измерение pH в различных растворах»	Ноябрь 2023	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	10	Имангазеева М.К.
2.	Химия и питание. Определение белков в продуктах питания. Цветные реакции белков.	Практическая работа. «Определение белков в продуктах питания».	Декабрь 2023	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	10	Имангазеева М.К.
3.	Урок по биологии в 5 классе «Устройство увеличительных приборов: лупы и микроскопа. Правила работы с увеличительными приборами»	Ознакомление с устройством лупы, светового микроскопа, цифрового микроскопа «Точки Роста», с правилами работы с ними. Познакомиться с некоторыми возможностями и преимуществами цифрового микроскопа. Увидеть некоторые структуры под микроскопом.	Октябрь 2023	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	5	Пахомова Н.А.

4.	Урок биологии в 5 классе «Клетка — наименьшая единица строения. Строение клетки под световым микроскопом: клеточная оболочка, цитоплазма, ядро»	Изучение строение клетки Лабораторная работа «Изучение клеток кожицы чешуи лука под лупой и микроскопом (на примере самостоятельно приготовленного микропрепарата)». Научиться готовить временные микропрепараты.	Декабрь 2023	МБОУ «Тюльганская СОШ№1»	5	Пахомова Н.А.
5.	Урок технологии в 5 классе «Введение в робототехнику. Элементная база робототехники»	Знакомство с устройством и функционалом конструктора «Lego Spike Prime» «Точки Роста», с правилами работы с ним. Познакомиться с некоторыми возможностями и преимуществами роботизации и автоматизации.	Октябрь 2023	МБОУ «Тюльганская СОШ№1»	5	Бабнищев О.Б
6.	Урок технологии в 5 классе «Роботы: конструирование и управление. Электронные модели с элементами управления»	Изучение алгоритмов сборки и управления разными моделями роботов с использованием различных типов датчиков. Написание простых программ на языке Scratch.	Декабрь 2023	МБОУ «Тюльганская СОШ№1»	5	Бабнищев О.Б
7.	Мастер-класс для обучающихся	Лабораторная работа «Равноускоренное движение. Ускорение.»	Октябрь 2023	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	7-9	Шпагина А.С.
8.	Мастер-класс для обучающихся	Лабораторная работа "Определение условий плавания тел"	Ноябрь 2023	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	7-9	Шпагина А.С.

9.	Организация участия обучающихся центра «Точка роста» во Всероссийской олимпиаде школьников	Участие в олимпиадном движении	Сентябрь-декабрь 2023	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	4-11	Заместитель директора по ИКТ Кузьмичева И.В.
10.	Участие в онлайн-вебинарах, семинаров, марафонах и проч.	Самообразование педагогических работников	Сентябрь-декабрь 2023	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	Педагогические работники	Трубкина А.В., руководитель центра «Точка роста»
11.	Участие обучающихся в просмотре онлайн-уроков «ПроеКТОриЯ»	Участие обучающихся	Сентябрь-декабрь 2023	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	1-11	Классные руководители
12.	Участие в курсах повышения квалификации на разных уровнях	Повышение квалификации педагогов	Сентябрь-декабрь 2023		Педагогические работники	Заместитель директора по УВР Тараканова И.М.
2 полугодие						
13.	Вода как растворитель	Приготовление насыщенных и ненасыщенных растворов	Январь 2024	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	8	Имангазеева М.К.
14.	Химия в быту	Извлечение эфирных масел из растительного материала.	Февраль 2024	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	10	Имангазеева М.К.
15.						
16.	Урок биологии в 6 классе «Испарение воды через стебель и листья (транспирация). Регуляция испарения воды в растении. Влияние внешних условия на испарение воды. Транспорт органических веществ в	Изучение темы раздела «Транспорт веществ в растении» и проведение лабораторной работы «Испарение воды листьями до и после полива» с использованием оборудования «Точки роста»	Январь 2024	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	6	Пахомова Н.А.

	растении (ситовидные трубки луба) — нисходящий ток. Перераспределение и запасание веществ в растении. Видоизменённые побеги: корневище, клубень, луковица, их строение; биологическое и хозяйственное значение»					
17.	Урок биологии в 6 классе «Семенное (генеративное) размножение растений. Цветки и соцветия. Опыление. Перекрёстное опыление (ветром, животными, водой) и самоопыление»	Изучение темы урока: «Семенное (генеративное) размножение растений. Цветки и соцветия. Опыление. Перекрёстное опыление (ветром, животными, водой) и самоопыление» и проведение лабораторная работа «Изучение строения цветков» » с использованием оборудования «Точки роста».	Апрель 2024	МБОУ «Тюльганская СОШ№1»	6	Пахомова Н.А.
18.	Урок технологии в 6 классе «Автоматизация производства с внедрением роботизации в различных сферах»	Изучение модульной системы манипулятора Dobot Magician с использованием оборудования «Точки роста»	Январь 2024	МБОУ «Тюльганская СОШ№1» Кабинет №44	6	Бабнищев О.Б
19.	Урок технологии в 6 классе «Изучение системы модулей и датчиков и способов	Изучение блочного программирования и с помощью скриптов на языке Python. Проведение	Апрель 2024	МБОУ «Тюльганская СОШ№1» Кабинет №44	6	Бабнищев О.Б

	написания программ управления»	лабораторной работы «Изучение и использование модулей робота-манипулятора Dobot Magician» с использованием оборудования «Точки роста»				
20.	Неделя физики	Проведение мероприятий в рамках недели	22.01.2024 – 26.01.2024	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	7-9	Шпагина А.С.
21.	Мастер-класс «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся с использованием цифровых лабораторий»	Практическая работа «На перекрестке наук» исследование по теме «Остывание воды в сосудах из различного материала»	Апрель 2024	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	7-9	Шпагина А.С..
22.	Организация участия обучающихся центра «Точка роста» во Всероссийской олимпиаде школьников	Участие в олимпиадном движении	Январь-май 2024	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	4-11	Заместитель директора по ИКТ Кузьмичева И.В.
23.	Участие в онлайн-вебинарах, семинаров, марафонах и проч.	Самообразование педагогических работников	Январь-май 2024	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	Педагогические работники	Трубкина А.В., руководитель центра «Точка роста»
24.	Участие обучающихся в просмотре онлайн-уроков «ПроеКТОриЯ»	Участие обучающихся	Январь-май 2024	МБОУ «Тюльганская СОШ №1»	1-11	Классные руководители
25.	Участие в курсах повышения квалификации на разных уровнях	Повышение квалификации педагогов	Январь-май 2024		Педагогические работники	Заместитель директора по УВР Тараканова И.М.