

Информационная справка по приведению площадки центров образования естественно-научной и технологической направленностей в соответствии с методическими рекомендациями.

1	Полное наименование общеобразовательной организации в соответствии Уставом, на базе которой создан центр образования естественно-научной и технологической направленностей.	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа с. Мосты муниципального района Пестравский Самарской области
2	Адрес фактического местонахождения общеобразовательной организации.	446166, Самарская область, Пестравский район, село Мосты, улица Юбилейная, дом 2
3	ФИО руководителя общеобразовательной организации с указанием адреса электронной почты и действующего контактного телефона.	Смирнова Юлия Алексеевна, most_sch_pst@samara.edu.ru 8(84674)24239
4	ФИО руководителя центра образования естественно-научной и технологической направленностей (куратора, ответственного за функционирование).	Назарко Юлия Сергеевна
5	Ссылка на специальный раздел «Центр «Точка роста» официального сайта общеобразовательной организации.	https://mostysoch.minobr63.ru/centr-obrazovaniya-estestvenno-nauchnoj-i-tekhnologicheskoyj-napravlennostejj-tochka-rosta/
6	Перечень учебных программ по учебным предметам, реализуемых на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей.	Физика 7-9 Физика 10-11 Биология 5-11 Химия 8-11
7	Перечень дополнительных общеобразовательных программ образования естественно-научной и технологической направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей.	«Юный биолог», «Юный химик», «Юный физик», «Роботехника», «Шахматный всеобуч», «Технологические кружки
8	Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей.	Кружок «Роботехника», «Юный биолог», «Юный физик», «Юный химик»
9	Ссылка на раздел официального сайта общеобразовательной организации, в которой размещены утвержденные программы из пункта 6-8.	https://mostysoch.minobr63.ru/obrazovatelnye-programmy/
10	Общее количество педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей.	4

**Информация о курсах повышения квалификации педагогов
Центра образования естественно-научной и технической направленности «Точка роста»
на базе ГБОУ СОШ с. Мосты**

п/п	ФИО педагога	Должность	Название курсов	Дата прохождения
1	Игнатъева Ольга Викторовна	учитель физики	Курсы повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Кванториум» и «Точка роста»: учителя физики	25.05.2021-25.06.2021
2	Назарко Юлия Сергеевна	учитель информатики, руководитель ОЦ «Точка Роста»	Организация учебной деятельности по изучению визуально-ориентированного программирования в среде для создания 3D-игр Kodu Game Lab	06.04.2021-12.04.2021
3	Погожева Галина Алексеевна	учитель химии	Курсы повышения квалификации по дополнительной образовательной программе «Кванториум» и «Точка роста»: учителя химии	25.05.2021-25.06.2021
4	Шапилова Анна Алексеевна	учитель начальных классов	Организация учебной деятельности с использованием образовательных решений LEGO Education	09.03.2021-15.03.2021
5	Шипко Любовь Николаевна	учитель технологии	Организация учебной деятельности с использованием образовательных решений LEGO Education	09.03.2021-15.03.2021
6	Смирнова Юлия Алексеевна	Директор	Курсы повышения квалификации от ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет " «Схемотехника и программирование на примере плат Arduino Uno» (72 ч)	23.01.2020-31.01.2020

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа с. Мосты
муниципального района Пестравский Самарской области
(ГБОУ СОШ с. Мосты)



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБОУ СОШ с. Мосты
Смирнова Ю.А

**Расписание занятий центра образования естественно-научной и технологической
направленности «ТОЧКА РОСТА»**

Название	Преподаватель	День недели	Время	Кабинет
Технологические кружки LEGO (3 класс)	Шапилова А.А	Среда	13.20-14.00	Кабинет «Технологическая лаборатория»
Технологические кружки LEGO (4 класс)	Назарко Ю.С	Среда-четверг	12.20-13.00	Кабинет «Технологическая лаборатория»
Кружок «Шахматы» (4 класс)	Любаева И.В	Пятница	13.20-14.00	Кабинет «Технологическая лаборатория»
Кружок «Шахматный всеобуч» (5-6 класс)	Цуцкарева Г.А	Понедельник	14.10-14.50	Кабинет «Технологическая лаборатория»
«Роботехника» (5-8 класс)	Смирнова Ю.А	Среда	14.10-14.50 15.00-15.40	Кабинет «Технологическая лаборатория»
Кружок «Юный биолог» (5-8 класс)	Погожева Г.А	Среда	14.10-14.50	Кабинет «Химико-биологическая лаборатория»
Кружок «Юный химик»	Погожева Г.А	Пятница	14.10-14.50	Кабинет «Химико-биологическая лаборатория»

(8-9 класс)				
Кружок «Юный физик» (5-9 класс)	Игнатьева О.В	Пятница	14.10-14.50	Кабинет «Физическая лаборатория»

Руководитель ОЦ: _____/Назарко Ю.С

Мероприятия, проводимые на базе ГБОУ СОШ с. Мосты

с использованием оборудования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста»

Учебный кабинет: Физическая лаборатория

Период: 1 полугодие 2021-2022 учебного года

Учитель: Игнатьева Ольга Викторовна, учитель физики 1 квалификационной категории

№ п/п	Тема	Кол-во ч.	Вид работы	Направление, класс (кол-во об уч-ся)	Использованное оборудование ОЦ «Точка роста»	Сроки
1	Определение цены деления измерительного прибора	1	Лабораторная работа	Урок , 7 кл. (14)	Измерительный цилиндр, линейка, амперметр, вольтметр	13.09.21
2	Сравнение количеств теплоты	1	Лабораторная работа	Урок , 8 кл. (7)	Калориметр, термометр, измерительный цилиндр, холодная и горячая вода	24.09.21
3	Измерение объема твердого тела	1	Лабораторная работа	Внеурочная деятельность, 7-8 кл. (9)	Электронные весы, таблица плотности веществ	25.09.21
4	Измерение удельной теплоемкости тела	1	Лабораторная работа	Урок , 8 кл. (9)	Калориметр, термометр, измерительный цилиндр, электронные весы, металлический цилиндр на нити	27.09.21
5	Урок Атома	3	Урок, 7, 9,11кл.	Внеурочная деятельность, 7-8 кл. (9)	ПК, проектор	28-30.09.21

6	Исследование колебательного движения пружинного маятника	1	Фронтальная лабораторная работа	Урок , 11 кл. (4)	ПК, ЦЛ «Releon», датчик ускорения, электронные весы, пружина, груз, линейка	05.10.21
7	Измерение массы тела на электронных весах	1	Лабораторная работа	Урок , 7 кл. (14)	Электронные весы, набор тел разной массы	10.11.21
8	Измерение температуры тела	1	эксперимент	Урок , 8 кл. (9)	ПК, ЦЛ «Releon», датчик температуры	15.10.21
9	Измерение ускорения свободного падения	1	Лабораторная работа	Урок , 9 кл. (13)	Секундомер электронный с датчиком, брусок, ложемент	19.10.21
10	Определение плотности вещества	1	Лабораторная работа	Урок , 7 кл. (13)	Электронные весы, измерительный цилиндр, набор тел	17.11.21
11	Исследование силы упругости	1	Лабораторная работа	Внеурочная деятельность, 7-8 кл. (9)	Динамометр, пружина, набор грузов	19.11.21
12	Исследование силы трения от силы нормального давления	1	Лабораторная работа	Внеурочная деятельность, 7-8 кл. (10)	Динамометр, пружина, набор грузов	3.12.21
	Измерение сил с помощью динамометра	1	Лабораторная работа	Урок , 7 кл. (14)	Динамометр, деревянный брусок, набор грузов	08.12.21
13	Измерение силы трения с помощью динамометра	1	Лабораторная работа	Урок , 7 кл. (14)	Динамометр, деревянный брусок, набор грузов	20.12.21
14	Давление в газах и жидкостях. Закон Паскаля	1	эксперимент	Внеурочная деятельность, 8-9 кл. (11)	ПК, ЦЛ «Releon» Датчик абсолютного давления, мерный цилиндр, трубка, линейка	25.12.21
15	Сборка электрической цепи и измерение силы тока	1	Лабораторная работа	Урок , 8 кл. (9)	ПК, ЦЛ «Releon», датчик тока, лампочка, ключ, соединительные провода	14.01.22

16	Давление в газах и жидкостях. Закон Паскаля	1	эксперимент	Урок , 7 кл. (12)	ПК, ЦЛ «Releon» Датчик абсолютного давления, мерный цилиндр, трубка, линейка	19.01.22
----	---	---	-------------	-------------------	---	----------

Химико-биологическая лаборатория

Учебный кабинет: химико-биологическая лаборатория

Период: 1 полугодие 2021-2022 учебного года

Учитель: Погожева Галина Алексеевна, учитель химии высшей квалификационной категории

№ п/п	Тема	Кол-во ч.	Вид работы	Направление, класс (кол-во обуч-ся)	Использованное оборудование ОЦ «Точка роста»	Сроки
1	Методы познания в химии. Экспериментальные основы химии	1	Практическая работа № 1 «Изучение строения пламени»	Урок 8 кл.(10)	Датчик температуры (термопарный), спиртовка	8.09
2	Первоначальные химические понятия. Чистые вещества и смеси	1	Лабораторный опыт «Определение водопроводной и дистиллированной воды»	Внеурочная деятельность 8 кл.(9)	Датчик электропроводности, цифровой микроскоп	22.09
3	Растворы	2	Лабораторный опыт «Наблюдение за ростом кристаллов»	Внеурочная деятельность 8кл.(9)	Цифровой микроскоп	29.09
4	Методы познания в химии	1	Лабораторный опыт «До какой температуры	Внеурочная деятельность 8кл.(9)	Датчик температуры , спиртовка	

			можно нагреть вещество?»			
5	Первоначальные химические понятия. Закон сохранения массы веществ	1	Экспериментальное доказательство действия закона	Внеурочная деятельность 8кл.(9)	Весы электронные	6.10
6	Теория электролитической диссоциации	1	Практическая работа «Электролиты и неэлектролиты»	Внеурочная деятельность 9кл.(11)	Датчик электропроводности	20.10
7	Химические реакции.ОВР	1	Лабораторный опыт «Изменение рН в ходе окислительно-восстановительных реакций»	Внеурочная деятельность 9кл.(11)	Датчик рН	24.11
8	Химические реакции. Скорость химической реакции	1	Демонстрационные опыты «Изучение влияния различных факторов на скорость реакции»	Внеурочная деятельность 9кл.(11)	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	14.12
9	Использование увеличительных приборов при изучении объектов живой природы. Увеличительные	1	Правила работы с микроскопом.	Внеурочная деятельность 5-9 кл.(10)	Микроскоп световой, цифровой	15.09

	приборы: лупы ручная, штативная, микроскоп. Р. Гук, А. ван Левенгук. Части микроскопа. Микропрепарат.					
10	Понятие о ткани. Ткани животных и растений. Их функции.	1	Правила работы с микроскопом.	Урок 5кл.	Микроскоп световой, цифровой	13.09
11	«Наблюдение за передвижением животных»	1	<i>Лабораторная работа № 3</i> «Наблюдение за передвижением животных»	Внеурочная деятельность 5-9 кл.(10)	Готовить микропрепарат культуры инфузорий. Изучать живые организмы под микроскопом при малом увеличении. Наблюдать за движением животных.	17.11
12	Клеточное строение организмов. Клетки растений.	1	Клеточное строение растений. Свойства растительной клетки.	Внеурочная деятельность 5-9 кл.(10)	Микроскоп цифровой, микропрепараты	8.12
13	Семя, его строение и значение	2	Семя как орган размножения растений. Значение семян в природе и жизни человека <i>Лабораторная работа</i> «Строение семени	Внеурочная деятельность 5-9 кл.(10)	Работа «Строение семени фасоли» Цифровая лаборатория по экологии (датчик освещенности и температуры).	15.12

			фасоли»			
14	Общая характеристика подцарства Простейшие.	2	Среда обитания, внешнее строение. Строение и жизнедеятельность	Внеурочная деятельность 5-9 кл.(10)	Микроскоп цифровой, микропрепараты	22.12
15	Работа мышц	2	Опора и движение Опорно-двигательная система. Методы изучения живых организмов: наблюдение, измерение, эксперимент	Внеурочная деятельность 5-9 кл.(10)	Цифровая лаборатория по физиологии	сентябрь
16	Регуляция работы сердца и сосудов. Предупреждение заболеваний сердца и сосудов.	3	Кровеносная и лимфатическая системы. Вред табакокурения. Методы изучения	Внеурочная деятельность 5-9 кл.(10)	Цифровая лаборатория по физиологии	октябрь
17	Строение легких. Газообмен в легких и тканях.	3	Дыхание. Дыхательная система. Газообмен в лёгких и тканях. Методы изучения живых организмов: наблюдение, измерение, эксперимент. Лабораторная	Внеурочная деятельность 5-9 кл.(10)	Цифровая лаборатория по физиологии	ноябрь

			работа «Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха»			
18	Пищеварительная система. Нормы питания		Рациональное питание. Нормы и режим питания. Методы изучения живых организмов: наблюдение, измерение. Практическая работа: «Определение тренированности организма по функциональной пробе»	Внеурочная деятельность 5-9 кл.(10)	Цифровая лаборатория по физиологии	декабрь

Технологическая лаборатория

Учебный кабинет: технологическая лаборатория

Период: 1 полугодие 2021-2022 учебного года

Учитель: Смирнова Юлия Алексеевна, директор; Назарко Юлия Сергеевна, учитель информатики

№ п/п	Тема	Кол-во ч.	Вид работы	Направление, класс (кол-во обуч-ся)	Использованное оборудование ОЦ «Точка роста»	Сроки
1	Описание микроконтроллерной платы и набора по роботехнике	1	Практическая работа	ВД 5-8 кл.(15)	Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике	15.09
2	Подключение к Ардуино устройств по интерфейсам	2	Лабораторная работа	ВД 5-8 кл.(12)	Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике	22.09
3	Создание 3D-моделей	2	Лабораторная работа	ВД 5-8 кл (14)	Компьютер (ноутбуки), с предоставленными программными продуктами Autodesk Fusion 360	17.11
4	Обрисовка эскиза декора изделия	2	Лабораторная работа	ВД 5-8 (19)	МФУ, ноутбук	1.12
5	Создание анимационной открытки с помощью платформы Scratch	3	Практическая работа	ВД 5-8 (19)	Компьютер (ноутбуки), с предоставленными программными обеспечением	29.12.2021

**Учебно - воспитательные мероприятия,
проводимые на территории образовательного центра «Точка Роста»**

№	Наименование мероприятия	Дата	Охват	Публикация в СМИ
1	Открытие образовательного центра естественно-научного и технологического направления «Точка Роста»	01.09.2021	24 чел	https://vk.com/mostyschool?w=wall-199097159_225
2	II федеральный просветительский Марафон "Новое Знание".	03.09.2021	5-11 кл (62 чел)	https://vk.com/mostyschool?w=wall-199097159_229
3	XXVI Международном Фестивале "Кино - детям"	21-23.09.2021 г	1-11 кл (85 чел)	https://vk.com/mostyschool?w=wall-199097159_241
4	Профориентационный нетворкинг «Свободная зона», с привлечением сотрудников «Центра занятости населения» Пестравского района в рамках профориентационной акции «Формула будущего»	12.10.2021 г	20 чел	https://vk.com/mostyschool?w=wall-199097159_259
5	«Урок биологии от профессионала» с привлечением врача общей практики ФАП с.п. Мосты Малахова И.А.	14.10.2021 г	24 чел	https://vk.com/mostyschool?w=wall-199097159_260
6	Профориентационный день «День ИТ-знаний» на тему «Разработка игр».	15.10.2021 г	59 чел	https://vk.com/mostyschool?w=wall-199097159_261
7	Участие во Всероссийском образовательном проекте «Урок Цифры»	16.11.2021 г	3 кл (4 чел)	https://vk.com/@mostyschool-izuchenie-iskusstvennogo-intellektiv-centre-tochka-rosta-sh
8	Интеллектуальная игра "РосКвиз" от	19.11.2021 г	10 -11 чел (10	https://vk.com/mostyschool?w=wall-

	партии "Единая Россия", приуроченная к празднованию Дня народного единства.		чел)	199097159_289
9	Уроки Мужества «У Отчизны героев не счесть».	09.12.2021 г	4-11 кл (63 чел)	https://vk.com/mostyschool?w=wall-199097159_332
10	Урок «Источники энергии и безуглеродное будущее»	13.12.2021	7 кл (14 чел)	https://vk.com/mostyschool?w=wall-199097159_340