**ГРАФИК КОНКУРСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

**по ФИЗИКЕ на 2024-2025 учебный год в Симферопольском районе**

|  | Название | Направление. Краткое описание конкурса | Участники | Сроки | Ответственный | Приме-чание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Муниципальный этап Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ обучающихся **#ВместеЯрче** | *Экология и энергосбережение*, тематика меняется каждый год.  -конкурс рисунков и плакатов (1-4 кл);  -конкурс творческих и исследовательских проектов (10-11 кл); | 6-18 лет | август-сентябрь | Ярошинская Е.А. |  |
|  | Муниципальный этап республиканской выставки- конкурса **«Знай и люби свой край»** | *Творческий.* Создание условий для поддержки талантливых детей, проявляющих интерес к проектной деятельности и инженерно-техническому творчеству | 7-17 лет | август-сентябрь | Российцева Н.М.  Белоусова И.Г. |  |
|  | Муниципальный этап Республиканского конкурса **«Космические фантазии»** | *Творческий:*  - Литература и журналистика  - Изобразительное искусство  - Фотография  - Декоративно-прикладное искусство | 6-18 лет | сентябрь- октябрь | Российцева Н.М., Белоусова И.Г.,  Кульчейко Е.В. |  |
|  | Муниципальный этап Всероссийского конкурса **юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского** | *Естественнонаучное направление*:  Зоология, ботаника, микология, здоровье, ландшафтная экология и почвоведение, палеонтология, геоинформатика, современная химия, экология, зеленая инженерия, обращения с отходами | 8-11 класс | октябрь | Смирнова Н.Л. | КДЧ  (начиная с РЭ) |
|  | Муниципальный этап Всероссийского **турнира юных физиков** | *Естественнонаучное направление*:  Физика | команда  из 5 учеников 9-11 кл | октябрь | Ярошинская Е.А. | КДЧ (начиная с РЭ) |
|  | Муниципальный этап Республиканского **конкурса-защиты** научно-исследовательских работ МАН «Искатель» | *Научно-исследовательский конкурс*  Физика | 9-11 кл | октябрь-ноябрь | Ярошинская Е.А. | КДЧ (начиная с МЭ) |
|  | Республиканский конкурс исследовательских и проектных задач школьников  **«Ключевой вопрос»** | *Научно-исследовательский*  Номинации:  биология  медицина  физика;  химия  экология | 5-11 класс | ноябрь | Ярошинская Е.А.,  Смирнова Н.Л., Положай Н.Н. | РЦО «Импульс» |
|  | Республиканский конкурс исследовательских работ с защитой на английском языке **«Наука без границ»** | *Научно-исследовательский*  защита исследовательских работ на английском языке по следующим направлениям:  Языкознание и литературоведение; Социально-гуманитарные исследования; Математика и компьютерные технологии; Естественнонаучные исследования; Робототехника и техническое творчество | 5-11 классы | ноябрь | Юрченко О.А. | РЦО «Импульс» |
|  | Муниципальный этап Всероссийского конкурса научно-технического творчества **«Юные техники и интеллектуалы»** | *Научно-исследовательские и проектные работы:*  Техническое моделирование;  Техническое конструирование;  Электроника, телемеханика и связь;  Робототехника, автоматика и интеллектуальные системы;  Научные исследования и эксперимент;  Астрономия и космонавтика; Мультимедийные технологии;  Программирование и вычислительная техника;  Теоретические разработки и модели; Приборы, радиооборудование и телекоммуникационные системы;  Энергия и энергосберегающие технологии; Информационные технологии и программирование;  Робототехника и автоматизированные технологии;  Конкурс макетов стендовых моделей. | 10-13 лет  14-18 лет | ноябрь | Белоусова И.Г. |  |
|  | Муниципальный этап Республиканского конкурса **«Мы – гордость Крыма»** | *Научно-исследовательские и проектные работы:*  биология; физика; физиология человека, здоровье; математика, компьютерные технологии; технологии и техническое творчество; авиа-, ракето-, судо-, машиностроение; культурное наследие и современное искусство; лингвистика; литературоведение и литературное творчество; обществознание и законотворчество. | 7-17 лет | ноябрь-декабрь | Ярошинская Е.А. | КДЧ (начиная с РЭ) |
|  | Муниципальный этап республиканской **выставка работ кружков по начальному техническому моделированию** | *Творческий*.  Номинации: автомодели; авиамодели и ракетомодели; судомодели; механические игры и игрушки; механические машины и механизмы; игры, игрушки и аттракционы с использованием элементов электроники; художественное выпиливание; изделия в технике оригами и бумагопластики; макеты зданий; изделия на 3D принтере по собственным разработкам; изделия 3D ручкой по собственным разработкам. | 6-7 лет,  8-9 лет  10-13 лет,  14-17 лет | январь | Белоусова И.Г. |  |
|  | Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов **«Большие вызовы»** | *Научно-исследовательская и проектная работа:*  - агропромышленные и биотехнологии;  - генетика, биомедицина;  - космические технологии;  - освоение Арктики и Мирового океана;  - современная энергетика;  - умный город и безопасность. | 7-11 кл. | январь -февраль | Смирнова Н.Л., Ярошинская Е.А., Василевич О.С., Белоусова И.Г., Самуйлова Н.Р. | КДЧ (начиная с РЭ) |
|  | Муниципальный этап Республиканского заочного конкурса **«Мирный космос»** | *Научно-исследовательская и проектная работа:*  научно-техническая, медико-биологическая секции, астрономия, экология, информационные системы, палеокосмонавтика, история развития астрономии и космонавтики | 9-17 лет | январь -февраль | Ярошинская Е.А. |  |
|  | Муниципальный этап Республиканского конкурса исследовательских работ и проектов учащихся младшего школьного возраста  **«Я исследователь»** (1-4 класс) | *Исследовательские работы и проекты:*  научно-техническое;  естественнонаучное;  языкознания и литературного наследия народов Крыма | 1-4 кл. | февраль | Дмитриева Т.М. |  |
|  | Муниципальный этап Республиканских **соревнований по техническому моделированию** | *Творческий.* Направления:  изготовление динамической игрушки;  изготовление модели планера;  изготовление транспортной техники;  техническое творчество 3D ручкой;  техническое творчество с использованием выжигателя;  трехмерное моделирование САПР | 7-17 лет | февраль-март | Белоусова И.Г. |  |
|  | Муниципальный конкурс исследовательских работ и проектов учащихся среднего школьного возраста  **«Шаг в науку»** | *Научно-исследовательские работы:*  человек и природа;  математические фантазии;  техническое моделирование и изобретательство;  компьютерные технологии;  астрономия, космонавтика;  русский и украинский язык и литература;  крымскотатарский язык и литература;  иностранные языки;  журналистика;  человек и общество;  культурология. | 5-8 кл. | февраль -март | Ярошинская Е.А. | КДЧ (начиная с РЭ) |
|  | Муниципальный этап Республиканского конкурса природоведческих исследовательских проектов «**Первооткрыватель**» | *Индивидуальные проекты* детей старшего дошкольного возраста, выполненные совместно с родителями и соответствующие естественно-научной тематике. Индивидуальные проекты учащихся 1-2 классов, выполненные в рамках учебной программы «Окружающий мир».  Индивидуальные проекты учащихся 3-4 классов | 1-4 классы, воспитанники старших и подготовительных групп (от 5 лет) | февраль -март | Дмитриева Т.М.  Эмираметова И.В. |  |
|  | Республиканский конкурс научных разработок учащихся «Ярмарка научных идей: взгляд в будущее» | *Проектные работы* (макет, модель, техническое устройство, творческие разработки и т.п.)  Направления конкурса: естественнонаучное; инженерно-техническое | 5-8 классы;  9-11 классы | март | Белоусова И.Г., Ярошинская Е.А. | РЦО «Импульс» |
|  | Муниципальный этап региональной открытой научно-практической конференции **«Научные чтения им. И.В. Курчатова»** | *Научно-исследовательские и проектные работы:*  блок гуманитарных наук (лингвистика, литературоведение, история, краеведение)  блок естественных наук (биология, химия, медицина, валеология, экология)  блок «Будущее Росатома» (научные открытия последних лет) | 4-11 кл. (участники: «Курчатовский класс», а также способные обучающиеся других классов, победители МЭ олимпиад по ЕНЦ) | март | Ярошинская Е.А. |  |
|  | Муниципальный этап Республиканского конкурса **«Юные техники и изобретатели»** | *Научно-исследовательский и проектный.*  «Наземный транспорт»; «Воздушный транспорт»; «Водный транспорт»; «Ракетно-космическое моделирование», «Железнодорожное моделирование», «Конструкторское бюро», «Архитектура», «Робототехника и интеллектуальные системы», «Прототипирование», «Промышленные технологии и робототехника», «Энергетика и энергосбережение», «Экология и мониторинг окружающей среды», «Социальные инновации», «Городской дизайн и градостроительство», «ИТ», «Авиация и космонавтика», «Транспорт» | 7-17 лет | март | Белоусова И.Г. |  |
|  | Республиканское командное первенство по решению практических кейсов  **«Наука+»** | *Интеллектуальное соревнование школьников*, включающее в себя решение кейса (практической задачи естественно-научной направленности):  биология, химия, экология, медицина, физика | Команды из 4-х участников 8-11 класса | апрель | Смирнова Н.Л., Положай Н.Н., Ярошинская Е.А. | РЦО «Импульс» |
|  | Муниципальный этап Республиканской научно-практической конференции учащихся **«Проблемы охраны окружающей среды»** | *Научно-исследовательский*  Направления: зеленые технологии, публицистика, молодые защитники природы, экология растений и ландшафтная архитектура, экология животных Крыма, социальная экология, проблемы регионов Крыма, проблемы водных источников Крыма, агроэкология, экологическая химия | 5-11 кл. | апрель\* | Смирнова Н.Л. | КДЧ (начиная с РЭ) |

\* График только на календарный 2024 год, возможны изменения в сроках проведения.