Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Партизанская школа имени Героя Советского Союза Богданова Александра Петровича» Симферопольского района Республики Крым

ОДОБРЕНО
Педагогическим советом
МБОУ «Партизанская школа
им. А.П. Богданова»
от «ДЭ » «Весеряе 2025г.
Протокол № 15

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА «Юный физик»

Направленность: естественно-научная Срок реализации программы: 1 год Вид программы: модифицированная Уровень: стартовый Возраст обучающихся: 11-13 лет Составитель: Широкожухина Екатерина Анатольевна

Должность: педагог дополнительного

образования

РАЗДЕЛ 1. КОМПЛЕКС ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММЫ

1.1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

— Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный физик» (далее — Программа) составлена в соответствии с нормативными локальными актами, регламентирующими порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам:

Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г.

№ 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.1998 г. № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» (в действующей редакции);

Федеральный закон Российской Федерации от 13.07.2020 г. № 189-ФЗ «О государственном (муниципальном) социальном заказе на оказание государственных (муниципальных) услуг в социальной сфере»

(в действующей редакции);

Указ Президента Российской Федерации от 24.12.2014 г. № 808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики» (в действующей редакции);

Указ Президента Российской Федерации от 9.11.2022 г. № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей»;

Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;

Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 г. № 996-р;

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.08.2024 г. № 2233-р «Об утверждении Стратегии реализации молодежной политики в Российской Федерации на период до 2030 года»;

Приказ Минпросвещения России от 03.09.2019 г. № 467 «Об утверждении Целевой модели развития региональных систем развития дополнительного образования детей» (в действующей редакции);

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-

эпидемиологические требования

к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей

и молодежи»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2021 г. № 652н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»;

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (в действующей редакции);

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.03.2022 г. № 678-р «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года» (в действующей редакции);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам;

Письмо Минпросвещения России от 19.03.2020 г. № ГД-39/04 «О направлении методических рекомендаций по реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»;

Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 31.07.2023 г. № 04-423 «О направлении методических рекомендаций для педагогических работников образовательных организаций общего образования, образовательных организаций среднего профессионального образования, образовательных организаций дополнительного образования по использованию российского программного обеспечения при взаимодействии с обучающимися и их родителями (законными представителями)»;

Письмо Минпросвещения России от 01.06.2023 г. № АБ-2324/05 «О внедрении Единой модели профессиональной ориентации» (вместе

«Методическими рекомендациями реализации ПО профориентационного минимума образовательных ДЛЯ организаций Российской Федерации, реализующих образовательные программы основного общего и среднего общего «Инструкцией образования», подготовке реализации ПО К

профориентационного минимума в образовательных организациях субъекта Российской Федерации»);

Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 29.09.2023 г. № АБ-3935/06 «Методические рекомендации по формированию механизмов обновления содержания, методов и технологий обучения в системе дополнительного образования детей, направленных на повышение качества дополнительного образования детей, в том числе включение компонентов, обеспечивающих формирование функциональной грамотности и компетентностей, связанных

с эмоциональным, физическим, интеллектуальным, духовным развитием человека, значимых для вхождения Российской Федерации в число десяти ведущих стран мира по качеству общего образования, для реализации приоритетных направлений научно технологического и культурного развития страны»;

Об образовании в Республике Крым: закон Республики Крым от 06.07.2015 г. № 131-3РК/2015 (в действующей редакции);

Распоряжение Совета министров Республики Крым от 11.08.2022 г. № 1179-р «О реализации Концепции дополнительного образования детей

до 2030 года в Республике Крым»;

Приказ Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 03.09.2021 г. № 1394 «Об утверждении моделей обеспечения доступности дополнительного образования для детей Республики Крым»;

Приказ Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 09.12.2021 г. № 1948 «О методических рекомендациях «Проектирование дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ»;

Устав Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Партизанская школа имени Героя Советского Союза Богданова Александра Петровича» Симферопольского района Республики Крым от 12.07.2024г;

Положение о текущем контроле, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам;

Положение о ведении журналов учета работы педагога дополнительного образования в электронном виде;

Положение о творческом объединении дополнительного образования;

Положение о порядке разработки и реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы.

Примерные программы внеурочной деятельности. Начальное и основное образование / [В. А. Горский, А. А. Тимофеев, Д. В. Смирнов и др.]; под ред. В. А. Горского. — 4"е изд. — М.: Просвещение, 2014 — 111 с. — (Стандарты второго поколения)

Авторской программы: «Авторской программой Е.М. Гутник, А.В. Перышкин (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия.7-11 кл./ сост. Е.Н. Тихонова М.: Дрофа, 2013.)»

Направленность программы

Дополнительная общеразвивающая программа «Юный физик» общекультурная, разработана с учетом современных требований, реализует основные идеи и цели внеурочной деятельности детей, развитие мотивации детей к познанию и творчеству, содействие личностному и профессиональному самоопределению обучающихся их адаптации в современном обществе, приобщение подрастающего поколения к научным ценностям.

Актуальность исходя ИЗ идеи непрерывности естественно-научного образования и ориентируясь на структуру содержания школьного обучения физике, данный курс позволяет реализовать принцип развивающего обучения на основе системно-деятельностного подхода, который способствует развитию личности учащегося на основе освоения универсальных учебных действий, познания и освоения мира. Образовательная деятельность и сотрудничество в ходе изучения курса служит достижению целей личностного и социального развития обучающихся. В ходе его изучения они вовлекаются во все этапы научного познания: от наблюдения явлений и их эмпирического гипотез выдвижения экспериментальной исследования ДО И курса теоретических выводов. Изучение позволяет подготовиться сознательному усвоению систематического курса физики в 7-9 классах.

Новизна программы заключается в отборе и новом структурировании содержания, использовании новых методов обучения, а также в сочетании различных форм работы с опорой на практическую деятельность. В реализации программы используется оборудование, полученное в рамках национального проекта «Точка роста» в части создания новых мест дополнительного образования.

Отличительной особенностью программы. Программа отражает содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся, определяет минимальный набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных работ и опытов, выполняемых обучающимися. В рамках данного курса запланированы практические работы. Программа курса внеурочной деятельности «Юный физик» должна не только сформировать базовые знания и умения, необходимые ученику в изучении основных разделов физики, но и помочь в становлении устойчивого познавательного интереса к предмету. Кружок создан и оборудован

в рамках реализации национального проекта «Точка роста» в части создания новых мест дополнительного образования.

Педагогическая целесообразность. Курс знакомит обучающихся с физическими явлениями окружающего мира и с причиной их возникновения; свойствами некоторых веществ, расширяет представление о физических свойствах веществ, используемых в быту, окружающих нас постоянно — дома и на улице. Познакомит обучающихся с простейшими механизмами и увлекательно-познавательными опытами, в основе которых лежат физические законы. В программу включены научные знания и ценный опыт практической деятельности человека. Тематика курса вооружает обучающихся знаниями, необходимыми в повседневной жизни, расширяет их кругозор, имеет большое прикладное значение.

Адресат. Программа кружка ориентирована на работу с обучающимися 5-6 классов, проявляющих интерес к изучению физики. Этот курс является пропедевтикой основ физики При реализации программы учитывается то, что этот возраст самый благоприятный для творческого развития. Создание ситуаций, в том числе проектов, предусмотренных программой, позволяет ребятам заниматься с удовольствием и длительное время. Работа по программе, поэтому направлена на развитие интереса к изучению физических явлений, стимулирование самостоятельного познавательного процесса и практической деятельности учащихся.

Объем и срок освоения программы

Данная программа реализуется в течение одного учебного года (36 недель: I полугодие составляет 17 недель и II полугодие — 19 недель). Программа ознакомительного уровня обучения включает 36 учебных часа, срок освоения программы — 1 год.

Уровень программы: стартовый

Формы обучения: занятия проводятся в очной форме, возможно с применением дистанционных образовательных технологий и электронных образовательных ресурсов. Формы обучения: фронтальные, групповые и коллективные.

Особенности организации образовательного процесса

Организация образовательного процесса происходит в соответствии с учебным планом. Группа разновозрастная; состав группы – постоянный; виды занятий по программе определяются содержанием программы и могут предусматривать: теоретические и практические занятия, мастер-классы, игры, выполнение самостоятельной работы, ролевые игры, выставки, творческие отчеты, конкурсы и другие виды учебных занятий и учебных работ. Занятия проводятся в группах от 15 до 20 человек, сочетая принцип группового обучения с индивидуальным подходом.

Набор в группы проводится посредством подачи заявки в АИС «Навигатор ДО РК» с последующим предоставлением заявления родителем (законным представителем) или самим ребенком, достигшим 14-ти лет, и согласия на обработку персональных данных в письменном виде, а также

медицинской справки, позволяющей находится в детском коллективе, заниматься выбранным видом деятельности.

Режим занятий

Занятия проводятся 1 раза в неделю по 1 часу (1 академический час -45 мин.).

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному директором МБОУ «Партизанская школа им. А.П. Богданова», и могут проводиться с понедельника по пятницу, включая каникулы.

Продолжительность занятий в группах: 45 минут, перерыв между занятиями составляет - 10 минут.

Продолжительность учебной недели — 5 дней. Для первого года обучения — не более 1 часов в неделю.

Этапы обучения	Год обучения	Кол-во учащихся	Возраст учащихся	Кол-во часов в неделю	Кол-во часов в учебный год
стартовый	1	15-20	11-13	1	36

Режим работы в каникулярное время

Занятия проводятся по утвержденному расписанию, составленному на период каникул, в форме учебных занятий, экскурсий, тематических мероприятий.

Организация воспитательной работы

Воспитательные мероприятия проводятся педагогами не реже одного раза в месяц, продолжительностью до 40 минут. Воспитательные мероприятия не включаются в расписание учебных занятий.

Родительские собрания проводятся в учебных объединениях не менее 2 раза в год.

1.2. Цель и задачи программы

программы: осмысление И расширение личного обучающихся в области естествознания, приучение к научному познанию мира; развитие у обучающихся интереса к изучению физики и подготовка их к систематическому, изучению курса физики. Приобретение индивидуальной и коллективной деятельности при проведении практических и экспериментальных работ опытов; овладение умениями И полученные знания для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ, оценки роли физики в развитии современных технологий.

Задачи программы:

Обучающие:

-способствовать формированию первоначальных представлений о физической сущности явлений природы (механических, тепловых, электромагнитных);

-ознакомить обучающихся с простейшими механизмами и увлекательнопознавательными опытами, в основе которых лежат физические законы. Раскрыть закономерности наблюдаемых явлений, их практическое применение.

Развивающие:

- -развивать внимание, умение наблюдать физические явления;
- -проводить простейшие естественнонаучные эксперименты, сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни;
- -развитие познавательного интереса к предмету, включение в познавательную деятельность, подготовка учащихся к олимпиадам, конкурсам, научнопрактическим конференциям.

Воспитательные:

- -формирование общественной активности личности, воспитание гражданской ответственности, трудолюбия, аккуратности, внимательности, бережного отношения к материальным ценностям,
- -формирование уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению; развивать мотивацию к обучению и целенаправленной познавательной деятельности

1.3. Воспитательный потенциал программы

- воспитание патриотизма и чувства гордости за российскую науку;
- -формирование идеи познаваемости мира, научно-материалистического мировоззрения школьников, а также решение диалектических задач;
- -выявление организаторских способностей детей и подростков, удовлетворение потребности детей;
 - -развитие профессиональных интересов и профессиональной ориентации обучающихся в области естествознания
 - -формирование положительной атмосферы внутри классного коллектива;
 - -формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности;
 - -формирование у учащихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности: природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;
 - -приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Дополнительная общеразвивающая программа «Юный физик» предназначена для детей и подростков возрастной категории 11–13 лет (обучающиеся общеобразовательных организаций).

1.4. Содержание программы Учебный план

№ Разделы программы и п/ темы занятий		Всего	насов		Формы аттестации или
П		Всего	Теория	Практи ка	контроля
1.	Мы познаем мир	5	3	2	Промежуточный контроль. Создание проекта «Модель строение солнечной системы»,
2.	Свойства и состояние веществ	8	4	4	Промежуточный контроль. Проект «Создание объемных фигур правильной формы»
3.	Тепло и холод	5	3	2	Промежуточный контроль. Создание проекта «Изготовление самодельного термоса»
4.	Равновесие и центр тяжести тел	5	3	2	Промежуточный контроль. Создание проекта «Изготовление простейшей игрушки с устойчивым равновесием»
5.	Плаванье тел	7	3	4	Промежуточный контроль. Решение качественных задач
6.	Наша атмосфера	4	3	1	Промежуточный контроль. Решение задач
7.	Подведение итогов.	2	2	-	Итоговый контроль. Викторина по курсу «Юный физик»
	Итого	36	21	15	

Содержание программы.

Раздел 1. Мы познаем мир. (5 часов)

Теория. Что такое Природа? Явления природы. Что изучает физика? Наблюдение за явлениями природы. Методы научного познания: наблюдение, опыт, моделирование. Какие бываю физические величины и их измерения. Измерительные приборы. Что мы знаем о строении Вселенной.

Практикум. ЛР №1 «Определение цены деления измерительных приборов» Формы аттестации или контроля. Промежуточный контроль: создание проекта «Модель строение солнечной системы»

Раздел 2. Свойства и состояние веществ. (8 часов)

Теория. Три состояния вещества. Что такое диффузия? Диффузия в природе и быту. Свойства жидкости (воды): цвет, запах, вкус, форма, прозрачность. Замерзание воды уникальное свойство: изменение формы и объема замерзающей воды. Вода растворитель. Свойство газов. Свойства воздуха. Изучение свойств воздуха цвет, запах, вкус, форма. Свойства твердых тел.

Практикум. ЛР №2 «Очистка воды фильтрованием. Изготовление фильтра для воды»; ЛР №3 «Изучение кристаллов, полученных заранее в домашних условиях»; ЛР №4 «Наблюдение за растворимостью акварельной краски, сахара, соли»; ЛР №5_«Измерение объемов твердых тел правильной формы» *Формы аттестации или контроля.* Проект «Создание объемных фигур правильной формы»

Раздел 3. Тепло и холод (5 часов)

Теория. Понятие температура и термометра. История создания термометра. Изоляция тепла. Как согреться зимой. Жилище эскимосов иглу. Назначение верхней одежды. Термос и его устройство. Как сохранить тепло и холод? Плавление и отвердевание. Испарение и конденсация в природе и быту.

Практикум. ЛР №6 «Измерение температуры вещества. Исследование изменения температуры остывающей воды со временем»;

Формы аттестации или контроля. Создание проекта «Изготовление самодельного термоса»

Раздел 4. Равновесие и центр тяжести тел. (5 часа)

Теория. Равновесие. Условия равновесия. Рычаг. Центр тяжести тела. Виды равновесия тела(устойчивое, неустойчевое, безразличное).

Практикум. ЛР №7 «Изучение условия равновесия тела»

Формы аттестации или контроля. Создание проекта «Изготовление простейшей игрушки с устойчивым равновесием»

Раздел 5. Плавание тел. (7 часов)

Теория. Почему одни тела тонут, а другие нет? Великий Архимед. Легенда об Архимеде. Как зависит объем вытесненной воды от формы тела. Плавание различных тел. Почему в море плавать легче? Как плавают рыбы? Явление смачивания в природе и быту. Плавание судов. Воздухоплавание.

Практикум. ЛР №8 «Изучение зависимости объема вытесненной воды от формы тела»; ЛР №9 «Изготовление корабликов»; ЛР №10 «Изучение смачиваемости различных поверхностей»

Формы аттестации или контроля. Решение качественных задач.

Раздел 6. Наша атмосфера. (4 часа)

Теория. Атмосфера, её влияние на микроклимат Земли. Атмосферное давление. Зависимость атмосферного давления от высоты. Атмосферное давление в жизни и природе и его влияние на живые организмы.

Практикум. ЛР №11 «Изучение прибора для измерения давления барометраанероида»

Формы аттестации или контроля. Решение задач

Раздел 7. Подведение итогов.(2 часа)

Формы аттестации или контроля. Викторина по курсу «Юный физик»

1.5. Планированные результаты

В ходе изучения данного курса в основном формируются и получают развитие следующие результаты:

Предметные

- формирование основ научного мировоззрения и физического мышления;
- формирование первоначальных представлений о физической сущности явлений природы (механических, тепловых);
- знание закономерностей наблюдаемых явлений, их практическое применение.
- умения пользоваться методами научного познания, проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений;
- научиться пользоваться измерительными приборами (весы, динамометр, термометр), собирать несложные экспериментальные установки для проведения простейших опытов, представлять результаты измерений с помощью таблиц и выявлять на этой основе закономерности;
- умение выполнять мини-проекты по физике, объясняя их физический смысл.

Личностные:

- сформированность познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- убежденность в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважение к творцам науки и техники, отношение к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений;
- формирование ценностных отношений друг к другу, к учителю, к авторам открытий и изобретений, к результатам обучения;
- приобретение положительного эмоционального отношения к окружающей природе и самому себе как части природы, желание познавать природные объекты и явления в соответствии с жизненными потребностями и интересами;
- приобретение умения ставить перед собой познавательные цели, выдвигать гипотезы, конструировать высказывания естественнонаучного характера, доказывать собственную точку зрения по обсуждаемому вопросу.

Метапредметные

Регулятивные УУД:

- самостоятельно обнаруживать и формулировать проблему в классной и индивидуальной учебной деятельности.
- выдвигать версии решения проблемы, осознавать конечный результат, выбирать из предложенных средств и искать самостоятельно средства достижения цели.
- составлять (индивидуально или в группе) план решения проблемы.
- работая по предложенному и (или) самостоятельно составленному плану, использовать наряду с основными средствами и дополнительные: справочная литература, физические приборы, компьютер.
- планировать свою индивидуальную образовательную траекторию.
- работать по самостоятельно составленному плану, сверяясь с ним и целью деятельности, исправляя ошибки, используя самостоятельно подобранные средства.
- самостоятельно осознавать причины своего успеха или неуспеха и находить способы выхода из ситуации неуспеха.
- уметь оценивать степень успешности своей индивидуальной образовательной деятельности.
- давать оценку своим личностным качествам и чертам характера («каков я»), определять направления своего развития («каким я хочу стать», «что мне для этого надо сделать»).

Средством формирования регулятивных УУД служит соблюдение технологии проблемного диалога на этапе изучения нового материала и технология оценивания образовательных достижений (учебных успехов).

Познавательные УУД:

- анализировать, сравнивать, классифицировать и обобщать изученные понятия;
- строить логичное рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей.
- представлять информацию в виде конспектов, таблиц, схем, графиков.
- преобразовывать информацию из одного вида в другой и выбирать удобную для себя форму фиксации и представления информации.
- использовать различные виды чтения (изучающее, просмотровое, ознакомительное, поисковое), приемы слушания.
- самому создавать источники информации разного типа и для разных аудиторий, соблюдать правила информационной безопасности.
- уметь использовать компьютерные и коммуникационные технологии как инструмент для достижения своих целей. Уметь выбирать адекватные задаче программно-аппаратные средства и сервисы.

Средством формирования познавательных УУД служит учебный материал и прежде всего продуктивные задания учебника, нацеленные на:

- проектирование и проведение наблюдения природных явлений с использованием необходимых измерительных приборов;
- воспитание убеждённости в возможности диалектического познания природы;
- применение полученных знаний и умений для решения практических задач

повседневной жизни.

Коммуникативные УУД:

- отстаивая свою точку зрения, приводить аргументы, подтверждая их фактами.
- в дискуссии уметь выдвинуть контраргументы, перефразировать свою мысль (владение механизмом эквивалентных замен).

Учиться критично относиться к своему мнению, уметь признавать ошибочность своего мнения (если оно таково) и корректировать его.

- различать в письменной и устной речи мнение (точку зрения), доказательства (аргументы, факты), гипотезы, аксиомы, теории.
- уметь взглянуть на ситуацию с иной позиции и договариваться с людьми иных позиций.

Средством формирования коммуникативных УУД служит соблюдение технологии проблемного диалога (побуждающий и подводящий диалог) и организация работы в малых группах, а также использование на уроках элементов технологии продуктивного чтения.

РАЗДЕЛ 2. КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

2.1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ

Годовой календарный учебный график Программы составлен с учетом годового календарного графика МБОУ «Партизанская школа им. А.П. Богданова» и учитывает в полном объеме возрастные, психофизические особенности обучающихся, отвечает требованиям охраны жизни и здоровья и нормам СанПиНа.

Программа рассчитана на 36 учебных часа, 36 недель, I полугодие — 17 недель, II полугодие — 19 недель. Начало занятий — 01 сентября, окончание занятий по программе — 31 мая. Учебные занятия проводятся с понедельника по пятницу согласно расписанию, утвержденному директором МБОУ «Партизанская школа им. А.П. Богданова», включая каникулярное время.

Начало	Окончание	Периодич	Кол-во	Кол-во	Кол-во
Года	года	ность	часов	часов	часов
		занятий	в неделю	в месяц	в месяц
01.09.2025	31.05.2026	1 раз в	1	4	36
		неделю			

2.2. Условия реализации программы

Материально-техническое обеспечение:

Кабинет «Точка роста»

Мебель: учебные столы и стулья, учебная доска.

Технические средства обучения: ноутбук, мультимедийный проектор, доска, колонки; видеозаписи.

Цифровая лаборатория по физике «Releon», полученная в рамках реализации национального проекта «Точка роста»;

Лабораторное и демонстрационное оборудование.

Информационное обеспечение

Основой (методической и источниковой базой) реализации программы является центр «Точка Роста» кабинет физики.

Направленность центра «Точа роста»: естественно-научная

Фонд составляют: цифровые лаборатории «Releon»;

В состав цифровой лаборатории «Releon» входят:

- 1. Беспроводной мультидатчик по физике с 6-ю встроенными датчиками:
- -цифровой датчик температуры;
- -цифровой датчик абсолютного давления;
- -датчик магнитного поля;
- -датчик напряжения;
- -датчик тока;
- -отдельное устройство: USB осциллограф.
- 2. Аксессуары:
- -кабель USB соединительный;
- -зарядное устройство с кабелем miniUSB;
- -USB адаптер Biuetooth 4.1 LowEnergy;
- -конструктор для проведения эксперементов;
- -краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории;
- -ΠO;
- -Методические рекомендации.

Во время занятий и информационно-просветительских мероприятий используются обучающие видеофильмы и видеоролики, мастер-классы; дидактические материалы: иллюстрации и схемы, учебные пособия, практические работы, таблицы, схемы, интернет-ресурсы.

- 1. Государственные информационные ресурсы:
- Официальный сайт Министерства просвещения Российской Федерации https://edu.gov.ru/
- Официальный сайт Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым https://monm.rk.gov.ru/ru/index
- Официальный сайт ГБОУ ДО РК «ДДЮТ» http://ddyt.ru/
 - 2. Информационно-коммуникационные педагогические платформы:
 - «Сферум» https://sferum.ru/?p=start
- Навигатор дополнительного образования Республики Крым https://xn--82-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/
 - 3. Образовательные порталы:
 - Российское образование http://www.edu.ru
 - Инфоурок https://infourok.ru/
 - 4. Полезные Интернет-ресурсы в работе кружка «Юный физик».
 - -Российский общеобразовательный портал http://experiment.edu.ru

- -Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru
- -Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) http://fcior.edu.ru
- -Сайт для преподавателей физики, учащихся и их родителей http://www.fizika.ru
 - -College.ru: Физика http://college.ru/fizika/
- -Сайт «ЦДЮТ» Симферопольский район https://cdytsimf.crimeaschool.ru/home
 - -Российская электронная школа (РЭШ) https://resh.edu.ru/
 - -Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт заслуженного учителя РФ В. Елькина http://elkin52.narod.ru
 - Занимательные опыты по физике

https://abakus-center.ru/blog/zanimatelnye-opyty-po-fizike-v-domashnih-usloviyah

Кадровое обеспечение

работающий Педагог, программе, ПО данной имеет высшее профессиональное педагогическое образование, знает специфику дополнительного образования. Педагог владеет базовыми навыками работы с компьютерной техникой и программным обеспечением, базовыми навыками работы со средствами телекоммуникаций (системами навигаций в сети Интернет, навыками поиска в сети Интернет, электронной почтой, навыки и опыт обучения и самообучения с использованием цифровых образовательных ресурсов). Педагог дополнительного образования обладает компетенциями в профессионального требованиями соответствии стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых».

Методическое обеспечение образовательной программы

Формы организации образовательного процесса: индивидуальная; парная; групповая; коллективная.

Формы организации учебного занятия: беседа, диспут, игра, «мозговой штурм», открытое занятие, праздник, практическое занятие, презентация, викторина.

Педагогические технологии: технология разноуровневого

обучения, групповые технологии, технология коллективной творческой деятельности, коммуникативная, дифференцированного обучения, проблемного обучения, игровой деятельности, информационно – коммуникационные технологии, здоровьесберегающие технологии.

Алгоритм учебного занятия:

- подготовка кабинета к проведению занятия (проветривание кабинета, подготовка необходимого инвентаря);
- организационный момент (приветствие детей, настраивание учащихся на совместную работу, актуализация опорных знаний);
- фонетическая зарядка;
- теоретическая часть (объявление темы занятия, цели и задач, объяснение теоретического материала);
- физкультминутка;

- практическая часть закрепление изученного материала (выполнение упражнений и заданий по теме, игры);
- окончание занятия (рефлексия, подведение итогов занятия).

Методика обучения основывается на комплексном подходе, который складывается из тесного взаимодействия словесных, наглядных и практических методов обучения и воспитания.

Методы обучения: словесный, наглядный, практический, объяснительноиллюстративный, репродуктивный, проблемный, игровой, дискуссионный.

Во время занятий и информационно-просветительских мероприятий используются обучающие видеофильмы и видеоролики, мастер-классы; дидактические материалы: иллюстрации и схемы, учебные пособия, практические работы, альбомы для творчества, таблицы, схемы, интернетресурсы и т.п.

2.3. Формы аттестации и контроля

Контроль усвоения знаний осуществляется в следующих формах:

- педагогическое наблюдение;
- устный опрос;
- письменное тестирование;
- лабораторные работы.

С целью выявления уровня освоения программы проводится:

- -входной контроль проводится с целью определения уровня развития детей в форме беседы (приложение);
- -текущий контроль проводится для отслеживания уровня усвоения учащимися тем и разделов программы и включает следующие формы: беседа, досуговые и конкурсные программы, викторины, участие с докладами на семинарах и конференциях.
- -промежуточный контроль осуществляется по окончании каждого раздела Программы в форме презентаций, подготовки материалов экскурсий, результативности участия в мероприятиях по музейной деятельности и экскурсиях и т. д.;
- итоговый контроль с целью определения результатов обучения (защита проекта), подготовка и демонстрация экскурсионного продукта.

2.4. Список литературы

Литература для учителя

1. Лукашик В.И., Иванова Е.В. Сборник задач по физике для 7-9 классов общеобразовательных учреждений. М., 2007.

- 2. Перышкин А.В. Физика 7 класс: учебник для общеобразовательных учебных заведений. М., 2021.
- 3. Горев Л.А. занимательные опыты по физике.М.Просвещение 1995
- 4. Занимательная физика на уроках и внеклассных мероприятиях. 7- 9классы./сост. Ю.В.Щербакова. М.Глобус.2008
- 5. Внеклассная работа по физике/Авт.-сост.:В.П.Синичкин, О.П.Синичкина.-Саратов:Лицей 2002
- 6. А.И.Сёмке. Интересные факты для составления задач по физике. Москва. Чистые пруды. 2010
- 7. В.Н.Ланге. Экспериментальные физические задачи на смекалку. Москва. Наука. 1985
- 8. В.И.Лукашик. Физическая олимпиада. Москва. «Просвещение».1976г
- 9. М.А.Ступницкая. Что такое учебный проект? Москва. Первое сентября. 2012

Литература для обучающихся

- 1. Светлана Лаврова. Занимательная физика. Белый город, 2012.
- 2. Я.И. Пельман. Что? Зачем? Почему? Занимательная физика. Харвест Пресс, 2011.
- 3. Успенский Э.Н. Лекции профессора Чайникова АСТ 2008
- 4. Томилин А.Н. Тайны рождения звёзд и планет М.: Просвещение 2008
- 5. Ник Горькавый. Звездный витамин. Астрель-2012
- 6. Митио Каку. Физика невозможного. Альпина нон-фикшн-2009
- 7. Т.Сенчански. Энциклопедия.Лучшие научные эксперименты для детей ACT 2017

3. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Оценочные материалы

Успешность усвоения содержания программы контролируется с помощью таблицы мониторинга результатов, где результаты отмечаются в виде уровней.

Основные критерии оценки (для презентаций, проектов):

- умение кратко рассказать о главном в установленное время (10 мин.);
- умение связать рассказ с показом объектов; логическое построение рассказа экскурсии;
- умение создать интересный продукт (наличие заключения); творческий подход.

Основные критерии оценивания по проекту (теоретическая часть)

(теоретическая часть)					
Критерии оценки	Степ	ень освоения прогр	аммы		
	общекультурный	прикладной	творческий		
Социальная	Сформулированы	Сформулированы	Сформулированы		
значимость	нечетко	не достаточно	четко		
проекта		четко			
(актуальность,					
новизна)					
Соответствие цели	Сформулированы	Сформулированы	Сформулированы		
и задач	нечетко или	четко с	четко с учетом		
предполагаемым	сформулированы	учетом целевой	целевой		
результатам	четко, но	аудитории,	аудитории,		
проекта	результаты работы	результаты работы	результаты работы		
	не соответствуют	соответствуют	соответствуют		
	поставленным	поставленным	поставленным		
	целям и задачам	целям и задачам	целям и задачам		
		частично	полностью		
Соответствие	Выбранные	Выбранные формы	Выбранные формы		
выбранных форм	формы и методы	и методы частично	и методы		
И	не соответствуют	соответствуют	полностью		
методов работы	целям проекта	целям проекта	соответствуют		
целям проекта			целям проекта		
Перспективность,					
реальность					
проекта					
Уровни	низкий	средний	высокий		

Основные критерии оценивания по проекту (презентации, продукт проекта)

(практическая часть)

(практическая часть)					
Критерии	Степень освоения програ				
оценки	общекультурный	прикладной	творческий		
Качество	Непоследовательное	Информацию	Представляет		
публичной	изложение работы	излагает	работу четко,		
защиты		структурированно,	грамотно,		
		представляет	аргументированно,		
		информацию не	эмоционально		
		в полном объеме			
Качество	Не может четко ответить	Отвечает по сути	Дает четкие		
ответов на	на вопросы	темы на	грамотные ответы		
вопросы		большинство	на поставленные		
		вопросов	вопросы		
Мультимедийная	Недостаточное качество	Качество подачи	Презентация		
презентация	подачи материала.	материала	дополняет доклад.		
	Иллюстрированный	соответствует	Фотографии		
	материал не	требованиям, но нет	хорошего		
	соответствует	ссылок на	качества. Имеются		
	требованиям (много	информацию. Тема	ссылки на		
	текстовой информации,	раскрыта	источники		
	спецэффектов).	недостаточно.	информации.		
	Презентация дублирует	Отсутствует	Существует		
	доклад	логическая	единство дизайна		
		выдержанность.	всей презентации.		
			Логическая		
			выдержанность.		
Уровни	низкий	средний	высокий		

Уровни освоения программы:

Н – низкий

С – средний

В – высокий

Входной контроль (в форме беседы)

- Что изучает наука «Физика»?
- Какие природные явления вы знаете?
- Можете дать объяснения таким природным явлениям как: Дождь

Радуга

Гроза

- Зачем человеку изучать физику?
- В каких единицах измеряют

Maccy,

Расстояние,

Скорость

Температуру

- Знаете ли вы методы научного познания? Можете их назвать?

Текущий контроль (в форме беседы, опроса)

- 1. Назовите причину физическим явлениям: дождь, град, гроза, радуга.
- 2. Что такое гипотеза? Как её проверить?
- 3. Назовите примеры измерительных приборов?
- 4. Как найти цену деления?
- 5. Что такое погрешность?
- 6. Что такое Вселенная и Солнечная система?
- 7. Назовите планеты земной группы.
- 8. В каких трех агрегатных состояниях бывает вещество?
- 9. Что нужно сделать с водой, чтобы произошла конденсация?
- 10. Какими свойствами обладает газ?
- 11. Как определить обем тела?
- 12. У всех ли тел одинакового объема, одинакова масса? Почему?
- 13. Что такое температура?
- 14. Как мы определяем высокую и низкую температуру?

Викторина на знание понятий и терминов по физике

1. Какое из	з слов обозн	ачает физ	вическо	е тело?		
а) Самолет	с б) Звук	в) Метр	г) Ки	ипение	д) Скорості	Ь.
2. Какое из	з слов обозн	іачает фи	зическ	ую велич	нину?	
а) Часы	б) Алюмини	ій в) Кі	илограм	им г)	Скорость	д) Земля.
3. Какое и	з слов обозн	іачает фи	зическ	ое явлен	ие?	
а) Сила	б) Килогра	мм в) А	том	г) Весы	д) Испар	ение.
4. Что отно	осится к пон	ятию «ве	щество	»?		
` ~	~ \ \	`	- 1	\ T	\ D	

а) Самолет б) Авторучка в) Фарфор г)Выстрел д) Вертолет.

5. Установите соответствие между следующими физическими величинами, обозначениями и единицами их измерения:

M
ΚΓ
час
Л
°C
M^2

- 6. Сколько существует агрегатных состояний вещества?
- a) 1 б) 2 в) 3 г) 4

- 7. Расположите состояния тел в зависимости от скорости протекания диффузии в них. (скорейшее протекание диффузии 1).
- а) твердые тела б) газообразные тела в) жидкие тела г) везде одинаково
- 8. Что такое броуновское движение?
- а) Это движение взвешенных частиц в жидкости б)) Это беспорядочное движение частиц
- в) Это направленный поток частиц г) Правильного ответа нет
- 9. Явление смачивания происходит...
- а) Всегда при взаимодействии жидкости и твердого тела
- б) Иногда при взаимодействии жидкостей
- в) Если взаимное притяжение между молекулами жидкости слабее, чем взаимное притяжение между молекулами жидкости и твердого тела
- г) Если взаимное притяжение между молекулами жидкости сильнее, чем взаимное притяжение между молекулами жидкости и твердого тела
- 10. Какое явление относится к тепловым?
- а) радуга б) таяние снега в) вращение Луны вокруг Земли
- 11. Чем измеряют температуру тела?
- а) термометром б) градусником в) манометром г) барометром
- 12. Положение центра тяжести тела изменится, если
- а) привести тело в движение б) изменить у него расположение частей
- в) поднять тело вверх г) опустить его

Равновесие тела устойчивое, если при выведении его из положения равновесия оно

- а) возвращается в это положение б) не возвращается в него
- в) переходит в другое устойчивое положение
- 13. Тело тонет в жидкости, если
- а) действующая на него сила тяжести равна архимедовой силе
- б) сила тяжести больше архимедовой силы
- в) архимедова сила на него не действует
- г) архимедова сила больше силы тяжести
- 14. В сосуд с водой опускают кубики одинакового объёма, изготовленные из парафина, дуба и пробки. Какой из них погрузится в жидкость на самую малую глубину?
- а) из парафина б) из дуба в) из пробки г) погрузятся одинаково
- 15. Каким прибором измеряется атмосферное давление?
- а) барометром б) тернометром в) спидометром г) гидрометром
- 16. Как изменяется давление с высотой?
- а) понижается б) повышается в)не изменяется

Методические материалы

Методическая литература и методические разработки для обеспечения образовательного процесса являются образцом для разработки учебнометодического комплекса, оригиналы материалов хранятся у педагога дополнительного образования и используются в образовательном процессе (приложение).

Конспект занятия

Дата «	»	2025 года
Группа:		
Объедин	ение: «І	Оный физик»
Педагога	Е.А. Ш	ирокожухина
		-

Тема: М	Летолы	познания
---------	--------	----------

Цели урока:	Провести мониторинг усвоения знаний по предыдущей теме. Познакомить обучающихся с этапами научного познания.
Образовательные	Учить различать наблюдение и опыт, научный вопрос от гипотезы. Сформировать представление о физической теории.
Развивающие	Развивать представления о научном методе познания и формировать исследовательское отношение к окружающим предметам. Формировать читательскую грамотность.
Воспитательные	Воспитывать интерес к процессу познанию, к фантастической и научно популярной литературе. Воспитывать культуру поведения при проведении фронтальных экспериментальных работ.
Тип урока	Изучение нововго материала.
Форма урока	Комбинированный.
Опорные понятия, термины	Материя, вещество, поле, физическое тело, явления.
Новые понятия	Наблюдения, опыт (эксперимент), гипотеза, физическая теория.
Формы контроля	Контроль со стороны учителя.
Домашнее задание	
УУД	
Личностные.	Осознание ценности физической науки как мощного инструмента познания мира, основы развития технологий. Развитие научной любознательности, интереса к исследовательской деятельности.
Метапредметные.	Провдить несложный физический эксперимент, самостоятельно формулировать выводы по его результату, выявлять причинно-следственные связи при изучении физических процессов (явлений), делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений. Выражать свою точку зрения в устных и письменных текстах.
Предметные.	Использовать понятия: явление, наблюдение, эксперимент, модель, гипотеза и интерпритация результатов конкретных физических процессов в этих категориях.

Этап урока	Деятельность учителя	Деятельность ученика	Используем ые методы	Результат взаимодействи я
1.Организац ионный.	Приветствует учеников.	Приветствуют учителя настраиваются на урок.		Настраиваются на урок.
2. Актуализаци я знаний.	Учитель задает вопросы: На прошлом уроке вы познакомились с предметом физика. Вспомним, что изучает эта наука? - Какую терминологию мы будем использовать на уроке? Перед проверочной работй потренируемся. Демонстрация — презентация. https://disk.yandex.ru/i/eld7 ux189yHNaw	Ученики отвечают на поставленные вопросы.	Фронтальна я рабта с самопровер кой.	Проверяют уровень усвоения знаний,пониман иепройденного материала.
3. Самостоятел ьная работа.	Учитель раздает карточки.	Ученики выполняют работу	Самостояте льная работа по готовым карточкам.	Применяют знания к частным учебным ситуациям.
4. Постановка проблемног о вопроса.	Беседа с ученками. Теперь мы знаем, что мы будем изучать на уроке и сегодня зададимся другим вопросом — Как изучать? Ответьте пожалуйста на	Учениеки слушают.	Фронтальна я работа с классом.	Настраиваются на восприятие новой информации. А ктивизируют мыслительные операции.
	вопрос.	Отвечают с места по очереди,		

	Υ_	1	1	1
	Вспомогательные вопросы	делятся		
		своими		
	- Каким образом человек	предположени		
	догадался, что огонь	ями.		
	можно добывать			
	трением.	Возможны		
		ответы:		
	- Как объснил	человек		
	возникновение молнии, и	наблюдал,		
	∂p .	пробовал		
Постановка		объснить,		
темы и цели		экспериментир		
урока.		овал.		
	Все, что вы мне сейчас			
	назвали: наблюдение,			
	опыт, объяснение - есть			
	ни что иное как методы	Записывают в		
	научного познания. Это	тетрадь тему		
	тема нашего урока.	урока.		
5. Изучение	Учитель организует	-	Совместная	Знакомятся с
темы.	изучение темы на основе		работа	НОВЫМ
	небольшой	Обучающиеся	учителя и	материалом,
	исследовательской работы.	смотрят, и	обучающих	рассуждают,
	The state of the s	отвечают на	ся	участвут в
	Демонстрация . Учитель	поставленные		управляемом
	поочередно раняет какие	вопросы.		диалоге, учатся
	либо предметы.			проводить
		- Мы видели		опыты,
	- Ребята, сейчас вы	падение		работают в
	смотрели на меня и что –	физических		парах.
	то видели. Что вы видели?	тел.		impun.
	mo onoem. Tho on onoem!	10,1.		
		Пишут в		
		1 -		
	- Когда вы смотрели за	тетрадях:		
	падением – это первый	1.		
	_	1. Наблюдение.		
	этап научного познания и называется он —	таолюдение.		
	называется он – наблюдение.			
	пиолючение.			
	Чтобы данное наблюдение			
	превратить в научное			
	исследование нам			
	необходимо задаться			
	некоторым			
	вопросом. Второй	2 11		
	этап научного познание –	2. Постановка		
	это постановка научного	научного		
	вопроса.	вопроса.		
	<i>T</i>	37		
	Давайте придумаем это	Ученики		
		предлагают		

 вопрос.	свои варианты.	
	_	
Ну из всех предложенных		
вами вопросов,		
остановимся например на		
таком.		
	Обучающиеся	
- Какие тела падают	предлагают	
быстрее – тяжелые или	свои варианты.	
легкие?		
и как вы думаете		
какие?. Может они		
вообще падают		
одинаково?	Пишут:	
Committee of	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
- Все что вы сейчас	3.	
предлагается, свои	Выдвижение	
объсянения называются	гипотезы.	
гипотезой. Это третий	THIIOTOSBI.	
этап научного познания.		
land they those hostianian.		
- Ну и как теперь узнать,	- надо	
кто же прав?	проверить.	
into one upuo.	проверить.	
- Чтобы проверить верна		
гипотеза или нет -		
необходимо поставить		
опыт. Когда человек		
ставит опыт он должен	Пишут:	
четко продумать его	11mmy1.	
сценарий что он должен	4. Постановка	
сденарии что он оолжен сделать, что		
	эксперимента.	
проверить,как проверить. Это 4 этап.	Drymony	
Jino 4 man.	Выполняют	
Эконоримонт	эксперимент и	
Эксперимент.	предлагают	
Rooming ha nanna mai	свои ответы.	
Возмите на парте три		
предмета: тетрадь,,		
ластик, лист бумаги.		
Поднимите их над партой		
на высоту		
приблтзительно 1м и		
одновременно ураните.		
Что вы наблюдаете?		
Pagaguer of governo		
- Все ваши объяснения по		
эксперименту, которые		
опровергают или		

	·	<u> </u>	·	,
	подтверждают вашу			
	гепотезу			
	это 5этап научного	Записывают:		
	познания – Выводы,			
	объяснение.	5. Выводы,		
		объсянение.		
		- Лист бумаги		
	- Так какие выводы мы с	упал		
	вами сделаем.	последним, а		
		ластик и		
		терадь упали		
		одновременно.		
		Как- то		
		непонятно.		
		- Может из-за		
		воздуха лист		
		падает		
	В свое время Аристотель	медленнее?		
	утверждал, что чем			
	тяжелее тело тем	Ученики		
	быстрее оно падает. Как	предлагают		
	вы думаете, что он не	свои варианты.		
	учел?	_		
		Ученики		
	- Снова надо проверять.	проделвают		
	Как это сделать?	опыт на		
		местах,		
	- Возмем наш листочек и	предлагают		
	сомнем его, посмотрите	свои		
	как изменилось падение.	объсянения.		
	Попробуйте сложить его			
	плотнееСделайте вывод.			
	- Спустя 20 веков Галилею			
	удалось опровергнуть			
	утверждение			
	Аристотеля, а еще позже			
	обосновать			
	справедливость слов			
	Галилея пришлось			
	Ньютону.			
	Дальше учитель делает			
	вывод, что падение тел на			
	землю не зависит от			
	массы тела.			
5.	Задание: Имея лист бумаги	Ученики ищут	Практическ	Учатся искать
Закрепление	сделайте из него мост. В	способ	ое задание.	техническое
	качестве опор можно	построение		решение,
	•	моста,		обосновывать и
			·	

	использовать две книги. - Начали мы рассуждения с постановки вопроса. Как обычный лист бумаги превратить в устойчивую конструкцию.	который бы мог выдержать некоторую нагрузку, которую не выдерживает лист в своем развернутом расположение.		доказывать его эффективность.
	- Предложите способ. - Ваши технические решения есть ни что иное, как гипотезы.	Ученики предлагают свои конструкции, объясняя ее устойчивость.		
	- Как будем проверять ваши мосты Из предложенных	- Ставить эксперимент. Например чтото тяжелеположи		
	конструкций наиболее удачной моделью является мост Ф.И ученика. Сделай выводы по своемутехничекому решению	ть на мост, например пенал. - Ученик поясняет свою		
6. Рефлексия.	Подведем итоги нашего урока. - Назовите этапы научного познания. - Чем отличется	модель. Поднимают руки, отвечают на поставленные вопросы.	Фронтальна я работа с классом.	Обобщают материал урока, задают вопросы.
7. Домашнее задание.	наблюдение от опыта? Провести свою цепочку Наблюдение-гипотеза- эксперимент. Результаты записать в тетрадь	Записывают дз		Планируют свою учебную деятельность.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 1 группа

No	Тема занятия		Ла	та	Форма	Примеча
п/п	Toma Sammin	B0		по	аттестаци	ние
		Кол-во часов	плану	факту	и/	(коррект
		K K		q wiii j	контроля	ировка)
	Тема 1. Мы познаем м	ир(5 ч	1)	I	1	1
1.	Введение. Вводный и	1			Входной	
	первичный инструктаж по ОТ.				контроль,	
	Что такое Природа? Явления		02.09		опрос	
	природы. Что изучает физика?					
	Входной контроль.					
2.	Методы научного познания:	1				
	наблюдение, опыт,		09.09			
	моделирование					
3.	Какие бываю физические					
	величины и их измерения.		16.09			
	Измерительные приборы.					
4.	Практикум Инструктаж по	1			Практику	
	ОТ. ЛР №1 «Определение цены		23.09		M	
	деления измерительных					
_	приборов»	1				
5.	Строение Вселенной и	1			Промежу	
	Солнечной системы		20.00		точный	
	Промежуточный контроль.		30.09		контроль.	
	Практикум «Модель строения Солнечной системы»				Создание	
	Тема 2. Свойства и состояния	DOMO	OTDO (Q 1	-)	проекта	
6.		веще 1	07.10	1) 		
0.	Три состояния вещества. Что	1	07.10			
	такое диффузия? Диффузия в природе и быту.					
7.	Свойства жидкости (воды):	1	14.10		Практику	
/ .	цвет, запах, вкус, форма,	1	14.10		M	
	прозрачность. Практикум				141	
	Инструктаж по ОТ. ЛР №2					
	«Очистка воды					
	фильтрованием. Изготовление					
	фильтра для воды»					
8.	Замерзание воды уникальное	1	21.10		Практику	
	свойство: изменение формы и				M	

9.	объема замерзающей воды. Практикум. Инструктаж по ОТ. ЛР №3 «Изучение кристаллов, полученных заранее в домашних условиях» Вода растворитель: опыты на растворимость. Практикум. Инструктаж по ОТ. ЛР №4 «Наблюдение за	1	28.10		Практику	
	растворимостью акварельной краски, сахара, соли»					
10.	Свойство газов. Свойства воздуха. изучение свойств воздуха цвет, запах, вкус, форма.	1	11.11			
11.	Что происходит с воздухом при его нагревании. Секрет китайского фонарика		18.11			
12.	Свойства твердых тел. Изменение объемов тела. <i>Практикум</i> . Инструктаж по ОТ. ЛР №5 «Измерение объемов твердого тела»		25.11		Практику м	
13.	Промежуточный контроль. Практикум. «Создание объемных фигур правильной форм».	1	02.12	1	Промежу гочный контроль. Создание проекта	
	Тема 3. Тепло и холод	ц (5 ч)				
14.	Понятие температура и термометра. История создания термометра.	1	09.12			
15.	Практикум. Инструктаж по ОТ. ЛР №6 «Исследование изменения температуры остывающей воды со временем»	1	16.12		п рактику м	
16.	Изоляция тепла. Жилище эскимосов иглу. Как согреться зимой. Назначение верхней одежды	1	23.12			
17.	Плавление и отвердевание. Испарение и конденсация в природе и быту.		30.12			

	-			
18.	Повторный инструктаж по ОТ. Термос и его устройство. Как сохранить тепло и холод Практикум «Изготовление самодельного термоса»	1	13.01	М
	Тема 4 Равновесие и центр тя	жести	тел (5 ч)
19.	Равновесие тел	1	20.01	
20.	Практикум. Инструктаж по ОТ. ЛР №7 «Изучение условия равновесия тела»	1	27.01	Практику м
21.	Цент тяжести тела	1	03.02	
22-	`	2	10.02 -	Промочи
	1 2	2		Промежу
23	Промежуточный контроль.		17.02	точный
	Практикум «Изготовление			контроль.
	простейшей игрушки с			Создание
	устойчивым равновесием»			проекта
	Тема 5. Плавание тел	<u>і (7 ч)</u>		
24	Почему одни тела тонут, а другие нет? Великий Архимед. Легенда об Архимеде.	1	24.02	
25	Как зависит объем	1	03.03	Практику
	вытесненной воды от формы тела. <i>Практикум</i> . Инструктаж по ОТ. ЛР №8 «Изучение зависимости объема вытесненной воды от формы тела»			M
26	Плавание различных тел. Почему в море плавать легче? Как плавают рыбы?	1	10.03	
27	Плавание судов. <i>Практикум</i> . Инструктаж по ОТ. ЛР №9 «Изготовление корабликов»	1	17.03	Практику м
28	Воздухоплавание.	1	24.04	
29	Явление смачивания в природе	1	31.03	Практику
	и быту. <i>Практикум</i> . Инструктаж по ОТ. ЛР №10 «Изучение смачиваемости различных поверхностей»			M
30	Промежуточный контроль. Решение качественных задач по теме «Плавание тел».	1	07.04	Промежу точный контроль. Решение задач

	Тема 6. Наша атмосфе	pa (4	ч)	
31	Атмосфера, её влияние на микроклимат Земли. Атмосферное давление.	<u> </u>	14.04	
32	Зависимость атмосферного давления от высоты. Практикум. Инструктаж по ОТ. ЛР №11 «Изучение прибора для измерения давления барометра-анероида»	1	21.04	Практику м
33	Атмосферное давление в жизни и природе и его влияние на живые организмы	1	28.04	
34	Промежуточный контроль. «Решение задач по теме «Изменение давления с высотой»	1	05.05	Промежу точный контроль. Решение задач
	Тема 7. Подведение ито	гов (2	2 ч)	,,
35	Итоговый контроль. Повторение	1	12.05	
36	Викторина по курсу «Юный физик»	1	19.05	Викторин а
	Количество часов за 1 полугодие	17		
	Количество часов за 2 полугодие	19		
	Количество часов за год	36		

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 2 группа

No	Тема занятия	03 8	Да	та	Форма	Примеча
п/п		л-в сое	ПО	ПО	аттестаци	ние
		Ко. ча	плану	факту	и/	(коррект

				контроля	ировка)
	Тема 1. Мы познаем м	ир(5 ч	H)	•	•
1.	Введение. Вводный и первичный инструктаж по ОТ. Что такое Природа? Явления природы. Что изучает физика? Входной контроль.	1	05.09	Входной контроль, опрос	
2.	Методы научного познания: наблюдение, опыт, моделирование	1	12.09		
3.	Какие бываю физические величины и их измерения. Измерительные приборы.		19.09		
4.	Практикум Инструктаж по ОТ. ЛР №1 «Определение цены деления измерительных приборов»	1	26.09	Практику м	
5.	Строение Вселенной и Солнечной системы Промежуточный контроль. Практикум «Модель строения Солнечной системы»	1	03.10	Промежу точный контроль. Создание проекта	
	Тема 2. Свойства и состояния	веще	ства (8 ч)		
6.	Три состояния вещества. Что такое диффузия? Диффузия в природе и быту.	1	10.10		
7.	Свойства жидкости (воды): цвет, запах, вкус, форма, прозрачность. <i>Практикум</i> Инструктаж по ОТ. ЛР №2 «Очистка воды фильтрованием. Изготовление фильтра для воды»	1	17.10	Практику м	
8.	Замерзание воды уникальное свойство: изменение формы и объема замерзающей воды. Практикум. Инструктаж по ОТ. ЛР №3 «Изучение кристаллов, полученных заранее в домашних условиях»	1	24.10	Практику м	
9.	Вода растворитель: опыты на растворимость. <i>Практикум</i> . Инструктаж по ОТ. ЛР №4 «Наблюдение за	1	31.10	Практику м	

	растворимостью акварельной			
	краски, сахара, соли»			
10.	Свойство газов. Свойства воздуха. изучение свойств воздуха цвет, запах, вкус, форма.	1	07.11	
11.	Что происходит с воздухом при его нагревании. Секрет китайского фонарика	1	14.11	
12	Свойства твердых тел. Изменение объемов тела. <i>Практикум</i> . Инструктаж по ОТ. ЛР №5 «Измерение объемов твердого тела»	1	21.11	Практику м
13.	Промежуточный контроль. Практикум. «Создание объемных фигур правильной форм».	1	28.11	Промежу точный контроль. Создание проекта
	Тема 3. Тепло и холод	ц (5 ч)		
14.	Понятие температура и термометра. История создания термометра.	1	05.12	
15.	Практикум. Инструктаж по ОТ. ЛР №6 «Исследование изменения температуры остывающей воды со временем»	1	12.12	практику м
16.	Изоляция тепла. Жилище эскимосов иглу. Как согреться зимой. Назначение верхней одежды	1	19.12	
17.	Плавление и отвердевание. Испарение и конденсация в природе и быту.	1	26.12	
18.	Повторный инструктаж по ОТ. Термос и его устройство. Как сохранить тепло и холод Практикум «Изготовление самодельного термоса»	1	16.01	Практику м
	Тема 4 Равновесие и центр тяз	жести)
19.	Равновесие тел	1	23.01	П
20.	Практикум. Инструктаж по ОТ. ЛР №7 «Изучение условия	1	30.01	Практику м

	равновесия тела»				
21	Цент тяжести тела	1	06.02		
22-	Инструктаж по ОТ.	2	13.02-	Промежу	
23	Промежуточный контроль.	2	20.02	точный	
23	Практикум «Изготовление		20.02	контроль.	
	простейшей игрушки с			Создание	
	устойчивым равновесием»			проекта	
	Тема 5. Плавание тел	 i (7 ч)		проскта	
24	Почему одни тела тонут, а	$\overline{1}$	27.02		
	другие нет? Великий Архимед.				
	Легенда об Архимеде.				
25	Как зависит объем	1	06.03	Практику	
	вытесненной воды от формы			M	
	тела. Практикум. Инструктаж				
	по ОТ. ЛР №8 «Изучение				
	зависимости объема				
	вытесненной воды от формы				
	тела»				
26	Плавание различных тел.	1	13.03		
	Почему в море плавать легче?				
	Как плавают рыбы?				
27	Плавание судов. Практикум.	1	27.03	Практику	
	Инструктаж по ОТ. ЛР №9			M	
	«Изготовление корабликов»				
28	Воздухоплавание.	1	03.04		
29	Явление смачивания в природе	1	10.04	Практику	
	и быту. Практикум.			M	
	Инструктаж по ОТ. ЛР №10				
	«Изучение смачиваемости				
20	различных поверхностей»		1=01		
30	Промежуточный контроль.	1	17.04	Промежу	
	Решение качественных задач			точный	
	по теме «Плавание тел».			контроль.	
				Решение	
	Того (Ио 1	no (4		задач	
21	Тема 6. Наша атмосфе	`			
31	Атмосфера, её влияние на	1	24.04		
	микроклимат Земли.				
22	Атмосферное давление.	1	00.05	Произгии	
32	Зависимость атмосферного	1	08.05	Практику	
	давления от высоты.			M	
	<i>Практикум</i> . Инструктаж по ОТ. ЛР №11 «Изучение				
	прибора для измерения				

	давления барометра-анероида»				
33	Атмосферное давление в	1	15.05		
	жизни и природе и его влияние				
	на живые организмы				
34	Промежуточный контроль.	1	22.05	Промежу	
	«Решение задач по теме			точный	
	«Изменение давления с			контроль.	
	высотой»			Решение	
				задач	
	Тема 7. Подведение ито	гов (2	ч)		
35	Итоговый контроль.	1			
	Повторение.				
36	Викторина по курсу «Юный	1		Викторин	
	физик»			a	
	Количество часов за 1	17			
	полугодие			 	
	Количество часов за 2	19			
	полугодие				
	Количество часов за год	36			

Приложение 4.

Лист корректировки

№ п/п	Дата внесения изменений	На основании/в соответствии	Внесенные изменения (в каком разделе программы)	Кем внесены изменения (ФИО, подпись)

	·	

План воспитательной работы

Цель: создание благоприятной среды для повышения личностного роста учащихся, их развития и самореализации.

Задачи:

- формировать гражданскую и социальную позицию личности, патриотизм и национальное самосознание учащихся;
 - развивать творческий потенциал и лидерские качества учащихся;
- создавать необходимые условия для сохранения, укрепления и развития духовного, эмоционального, интеллектуального, личностного и физического здоровья учащихся.

Ожидаемые результаты:

- вовлечение большого числа учащихся в досуговую деятельность и повышение уровня сплоченности коллектива;
 - улучшение психического и физического здоровья учащихся;
 - сокращение детского и подросткового травматизма;
 - развитие разносторонних интересов и увлечений детей.

Предполагается, что в результате проведения воспитательных мероприятий будет достигнут высокий уровень сплоченности коллектива, повышение интереса к творческим занятиям и уровня личностных достижений учащихся (победы в конкурсах), привлечение родителей к активному участию в работе объединения.

Для решения поставленных воспитательных задач и достижения цели программы, учащиеся привлекаются к участию (подготовке, проведению) в мероприятиях города, учреждения, объединения: благотворительных акциях, творческих концертах, выставках, мастер-классах, лекциях, беседах и т.д. (по отдельному плану).

Формы проведения воспитательных мероприятий: беседа, игра, викторина, интеллектуальный аукцион, «Брейн-ринг», вахта памяти, гостиная (поэтическая, музыкальная, педагогическая...), дебаты, видеоэкскурс, защита проекта, конференция, лекция-рассуждение, ролевые игры, ток-шоу, диспуты, экскурсии, культпоходы, прогулки, обучающие занятия.

Воспитательные мероприятия по количеству участников: фронтальные, групповые, парные, индивидуальные.

Воспитательные мероприятия по содержанию воспитания: социальные, интеллектуальные, художественные, валеологические, трудовые, социально-педагогической поддержки, досуговые.

Методы воспитательного воздействия: словесные, практические и др.

I полугодие (сентябрь-декабрь)					
No	Содержание работы	Сроки	Ответственные		
п/п		_			

1. Гражданское и патриотическое воспитание: формирование патриотических, ценностных представлений о любви к России, народам Российской Федерации, к своей малой родине, формирование представлений о ценностях культурно-исторического наследия России, уважительного отношения к национальным героям и культурным представлениям российского народа.

1.1.	Беседа «Патриотические праздники	Сентябрь	Широкожухина
	России»		E.A.
1.2.	Беседы «Моя Родина», «Государственные	Октябрь	Широкожухина
	символы России», «Я гражданин своей		E.A.
	страны»		
1.3.	Час общения «День Народного Единства»,	Ноябрь	Широкожухина
	«День добрых дел», акция "Спешите делать		E.A.
	добрые дела"		
1.4	Беседа «Я – Крымчанин!»	Декабрь	Широкожухина
			E.A.

2. Духовно-нравственное воспитание: формирует ценностные представления о морали, об основных понятиях этики (добро и зло, истина и ложь, смысл жизни, справедливость, милосердие, проблема нравственного выбора, достоинство, любовь и др.), о духовных ценностях народов России, об уважительном отношении к традициям, культуре и языку своего народа и других народов России.

2.1.	Беседы «Международный день	Сентябрь	Широкожухина
	грамотности», «Культура умственного		E.A.
	труда», «Главные ценности жизни», «День		
	Матери»		
2.2.	Беседа «Профессия родителей. Трудовые	Октябрь	Широкожухина
	семейные традиции», «Профессия, которая		E.A.
	мне нравится»		
2.3.	Беседы «Здоровый образ жизни, спорт,	Ноябрь	Широкожухина
	правильное питание», «Вредные привычки		E.A.
	и борьба с ними», «Учись быть Человеком»		
2.4.	Беседа «Всемирный день борьбы со	Декабрь	Широкожухина
	СПИДом», «Новогодние традиции»		E.A

3. Эстетическое воспитание: эффективное использование уникального российского культурного наследия, в том числе литературного, музыкального, художественного, театрального кинематографического; И уважения к культуре, языкам, традициям и обычаям народов, проживающих в Российской Федерации; увеличение доступности детской литературы для семей, приобщение детей К классическим И современным высокохудожественным отечественным и мировым произведениям искусства и литературы; развитие музейной и театральной педагогики

3.1.	Беседа	«В	человеке	всё	должно	быть	Сентябрь	Широкожухина
	прекрасн	(O)	>					E.A.

		T	T		
3.2.	Беседа-диспут «О вкусах спорят?»	Октябрь	Широкожухина Е.А.		
3.3.	Беседа «Любите ли вы театр?»	Ноябрь	Широкожухина Е.А.		
3.4.	Акция «Создаем новогоднюю сказку своими руками»	Декабрь	Широкожухина Е.А.		
	4. Экологическое воспитание: формирова	ние ценнос	гного отношения		
к при	ироде, к окружающей среде, бережного отно				
_	одных ресурсов, осознания функций природ	_			
	ой причастности к сохранению природ				
	едовательской деятельности природы ро				
	ельности по охране природы полуострова	-	•		
	итанников с рекреационным потенциалом Кр		3		
4.1.	Беседа «Международный день защиты	î	Широкожухина		
	озонового слоя»	•	E.A.		
	Всекрымская акция «Чистый Крым»				
4.2.	Провести акцию «Научимся использовать	Октябрь	Широкожухина		
	бумагу рационально!», конкурс рисунков	1	E.A.		
	«Международный День Черного моря»				
4.3.	Акция «Чистый школьный двор»	Апрель	Широкожухина		
	•	•	E.A.		
	5. Физическое: укрепление и сохранен	ие здоровья	я, профилактика		
негат	гивных привычек, приобщение к физкультуро	-	7 1 1		
5.1.	Беседа «Режим дня, укрепляющий		Широкожухина		
	здоровье»	•	E.A.		
5.2.	Беседа «Профилактика ОРВИ и	Октябрь	Широкожухина		
	закаливание»	_	E.A.		
5.3.	Беседа «Мои спортивные достижения»	Ноябрь	Широкожухина		
	-	_	E.A.		
5.4	Акция «Нет вредным привычкам!»	Декабрь	Широкожухина		
			E.A.		
	6. Трудовое реализуется посредством: вост	питания у д	етей уважения к		
труду	у и людям труда, трудовым достижениям; фо	рмировани	я у детей умений		
и навыков самообслуживания, потребности трудиться, добросовестного,					
ответственного и творческого отношения к разным видам трудовой					
деятельности, включая обучение и выполнение домашних обязанностей;					
развития навыков совместной работы, умения работать самостоятельно,					
-	лизуя необходимые ресурсы, правильно оце	_			
своих	х действий; содействия профессиона.	пьному са	амоопределению,		
прио	бщения детей к социально значимой деято	ельности дл	ия осмысленного		
111110	приоощения детей к социально значимой деятельности для осмысленного				

выбора профессии.

6.1. Акция «Школьный двор» Сентябрь Широкожухина Е.А.

6.2 Акция «Открытка для учителя» Октябрь Широкожухина

			E.A.
6.3.	Акция «Я помогаю в домашних делах»	Ноябрь	Широкожухина
		_	E.A.
6.4.	Беседа «Трудолюбие и упорство в	Декабрь	Широкожухина
	достижении цели – залог высоких		E.A.
	достижений»		

7. Познавательное: содействие повышению привлекательности науки для подрастающего поколения, поддержку научно-технического творчества детей; создание условий для получения детьми достоверной информации о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, повышения заинтересованности подрастающего поколения в научных познаниях об устройстве мира и общества

Беседа «Культура умственного труда в	Сентябрь	Широкожухина
школе и дома»		E.A.
Беседа «5 октября - День Учителя»	Октябрь	Широкожухина
•	_	E.A.
Беседа «Культура умственного труда в	Ноябрь	Широкожухина
школе и дома»		E.A.
	школе и дома» Беседа «5 октября - День Учителя» Беседа «Культура умственного труда в	школе и дома» Беседа «5 октября - День Учителя» Октябрь Беседа «Культура умственного труда в Ноябрь

II полугодие (январь - май)

 1. Гражданско-патриотическое воспитание.

 1.1. Мероприятие, посвященное Дню Защитника Отечества
 Февраль Широкожухина Е.А.

 Беседа «Дети – герои Великой Отечественной Войны»
 Отечественной Войны»

- 1.2. Экскурсия по окрестностям села «Достопримечательности Симферопольского района и родного Широкожухина Е.А.
- 1.3. Беседа «13 апреля День освобождения Симферопольского района от немецкофашистских захватчиков»

 Села»

 Апрель Широкожухина Е.А.
- Отечественной войны»

 1.4. Беседа «Никто не забыт, ничто не забыто» Май Широкожухина

Беседа «Города-герои Великой

- Е.А.

 1.5. Митинг, посвященный Дню Победы

 Веседа «тикто не заовт, ни тто не заовто»

 Е.А.

 Широкожухина

 Е.А.
- 1.6. Организация Бессмертного полка Май Широкожухина Е.А.
- **2.** Духовно-нравственное воспитание: формирует ценностные представления о морали, об основных понятиях этики (добро и зло, истина и ложь, смысл жизни, справедливость, милосердие, проблема нравственного выбора, достоинство, любовь и др.), о духовных ценностях народов России, об уважительном отношении к традициям, культуре и языку своего народа и

пруг	других народов России.				
	T		T		
2.1.	Беседа «Всемирный день религии»	Январь	Широкожухина		
	1	1	E.A.		
2.2.	Проекты «Семейные обряды. Моя семья –	Февраль	Широкожухина		
	мое богатство»		E.A.		
2.3.	Беседа «Праздники и обычаи народов	Март	Широкожухина		
	Крыма»		E.A.		
2.4.	Беседы и диспуты: «Что такое	Апрель	Широкожухина		
	самовоспитание?», «Что такое характер?»,		E.A.		
	«Познай себя. Великие люди о				
	воспитании»				
	3 Эстатинасмов Эффектирное использован	памини ан	пого поссийского		

3. Эстетическое Эффективное использование уникального российского литературного, культурного наследия, В TOM числе музыкального, художественного, театрального И кинематографического; воспитание уважения к культуре, языкам, традициям и обычаям народов, проживающих в Российской Федерации; увеличение доступности детской литературы для семей, приобщение классическим детей К И современным высокохудожественным отечественным и мировым произведениям искусства и литературы; развитие музейной и театральной педагогики

3.1.	Беседа «Красота вокруг нас»	Январь	Широкожухина
			E.A.
3.2.	Беседа-диспут «Всегда ли модно – это	Февраль	Широкожухина
	красиво?»		E.A.
3.3.	Акция «Открытка для мамы»	Март	Квития О.Н.
3.4.	Акция «Готовимся к Пасхе»	Апрель	Широкожухина
			E.A.
3.5.	Беседа «Театр и музей в нашей жизни»	Май	Широкожухина
			E.A.

4. Экологическое воспитание формирование ценностного отношения к природе, к окружающей среде, бережного отношения к процессу освоения природных ресурсов, осознания функций природы в жизни человека, чувстве личной причастности к сохранению природных богатств и активной исследовательской деятельности природы родного края, практической деятельности по охране природы полуострова, ознакомления учащихся, воспитанников с рекреационным потенциалом Крыма.

4.1.	Заочная экскурсия «Крымские	Январь	Широкожухина
	заповедники»		E.A.
4.2.	Час общения «Всемирный День Воды»	Март	Широкожухина
	-		E.A.
4.3.	Международный день земли, экскурсия в	Апрель	Широкожухина
	Ботанический Сад КФУ им. Вернадского		E.A.

5. Физическое укрепление и сохранение здоровья, профилактика негативных привычек, приобщение к физкультуре и спорту

5.1. Беседа «Как стать настойчивым в учении, Январь Широкожухина

	труде, спорте»		E.A.
5.2.	Беседа «Молодежь – за здоровый образ	Февраль	Широкожухина
	жизни»	_	E.A.
5.3.	Беседа «Как стать сильным и	Март	Широкожухина
	выносливым»	_	E.A.
5.4	Беседа «Лето с пользой для здоровья»	Май	Широкожухина
			E.A.

6. Трудовое реализуется посредством: воспитания у детей уважения к труду и людям труда, трудовым достижениям; формирования у детей умений и навыков самообслуживания, потребности трудиться, добросовестного, ответственного и творческого отношения к разным видам трудовой деятельности, включая обучение и выполнение домашних обязанностей; развития навыков совместной работы, умения работать самостоятельно, мобилизуя необходимые ресурсы, правильно оценивая смысл и последствия своих действий; содействия профессиональному самоопределению

6.1.	Беседа «Культура учебного труда и	Январь	Широкожухина
	организация свободного времени»		E.A.
6.2	Беседа «Профессии моей семьи»	Февраль	Широкожухина
			E.A.
6.3.	Акция «Лучший подарок маме – помощь в	Март	Широкожухина
	домашних делах»		E.A.
6.4.	Акция «Трудовой десант»	Апрель	Широкожухина
		_	E.A.
6.6.	Акция «Чистый и уютный школьный	Май	Широкожухина
	двор»		E.A.

7. Познавательное Содействие повышению привлекательности науки для подрастающего поколения, поддержку научно-технического творчества детей; создание условий для получения детьми достоверной информации о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, повышения заинтересованности подрастающего поколения в научных познаниях об устройстве мира и общества

7.1.	Беседа «Татьянин день»	Январь	Широкожухина
			E.A.
7.2.	Беседа «День русской науки»	Февраль	Широкожухина
			E.A.
7.3.	Литературно-музыкальная композиция	Февраль	Широкожухина
	«Международный день родного языка»		E.A.
7.4.	Викторина «День космонавтики»	Апрель	Широкожухина
			E.A.
7.5.	Беседа «Каникулы с пользой: познаём	Май	Широкожухина
	новое, увлекательное, интересное»		E.A.

Календарный учебный график

Уровень стартовый год обучения _____ группа(ы)

Вистория в часов в часов в часов в часов в наварь практикум, презентация прежентация практикум, пре								— 1 п	ОЛУІ	оди	e													2 I	толу	тоди	ie							
Кол-во Кол-в	Месяц	1	тяб			ябр	Н					кабр	Ь		ІНК	варь			фел	врал	Ь		мај				1	рель					ма	й
Кол-во Кол-во насов в месян неделью 4 4 4 5 4 6 4 7 4	Кол-во учебных недель							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6
Кол-во часов в месяц	Кол-во часов в неделю		1	1		1	1		1				1				1				1				1				1			1		
Аттестация/форма контроля Входная диагностика Практикум, презентация Практикум, презентация Практикум, презентация Практикум, презентация Практикум, презентация Практикум, презентация Практикум,	Кол-во часов в месяц			1		۷	1		4				4				4				4				4				4				ļ	
	Аттестация/форма контроля	Входная диагностика	Практикум,	презентания	Практикум,	презентация	П	практикум, презентация			Викторина												Практикум,	презентация			Создание Экскурсии		Практикум,			Практикум,		Итоговый контроль

					0
	4 Skrao				
200		0			
7.7					
184	¥				
0	1				
креплено					
скреплено					
1	2023134 2023134 309671				
ронумеровано, ечатью вечатью	CMORPEPOINDECKIN PAIN PAIN PAIN PAIN PAIN PAIN PAIN PA				
ронумеровано, ечатью, ечатью свети имее	CAMOUPPOUNDS OF THE PROPERTY O				
тыо деро ккто Тер	O DING				
пронул печать Дирек А.В. Т	Han				
W					
				Пристиум.	
				Итоговьні контроль	