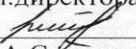
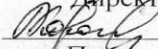


Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Краснодолинская основная общеобразовательная школа» Курской области Советского района

Согласована с зам.директора по УВР  /И.А.Свеженцева /	Принята На заседании педагогического совета Протокол № <u>1</u> От « <u>27</u> » <u>08</u> 2020г	Утверждена Директор школы:  /А.Н.Коротаев / Приказ № <u>1-66</u> « <u>27</u> » <u>08</u> 2020г
---	--	---



Рабочая программа внеурочной деятельности по физике
«Проектная деятельность»
общеинтеллектуальное направление
9 класс

Учитель: Мазалова Людмила Геннадьевна
первая квалификационная категория

с.Красная Долина
2020г

Описание места предмета в учебном плане

Предмет – **внеурочная деятельность по курсу «Проектная деятельность»**

Класс- 9

Количество часов – 34

Рабочая программа внеурочной деятельности составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО)

Планируемые личностные и метапредметные результаты внеурочной деятельности

Личностные:

У ученика будут сформированы:

- учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи;
- ориентация на понимание причин успеха во внеучебной деятельности, в том числе на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям конкретной задачи;
- способность к самооценке на основе критериев успешности внеучебной деятельности;
- внутренняя позиция школьника на уровне положительного отношения к школе, понимание необходимости учения;
- выраженная устойчивая учебно-познавательная мотивация учения;
- устойчивый учебно-познавательный интерес к новым общим способам решения задач;
- адекватное понимание причин успешности/ неуспешности внеучебной деятельности.

Метапредметные:

Регулятивные универсальные учебные действия

Ученик научится:

- планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации, в том числе во внутреннем плане;
- учитывать установленные правила в планировании и контроле способа решения;
- осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату;
- оценивать правильность выполнения действия на уровне адекватной ретроспективной оценки соответствия результатов требованиям данной задачи и задачной области;
- адекватно воспринимать предложения и оценку учителей, товарищей, родителей и других людей;
- различать способ и результат действия.

Ученик получит возможность научиться:

- в сотрудничестве с учителем ставить новые учебные задачи;
- проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве;
- самостоятельно адекватно оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые коррективы в исполнение, как по ходу его реализации, так и в конце действия.

Познавательные универсальные учебные действия

Ученик научится:

- осуществлять поиск необходимой информации для выполнения внеучебных заданий с использованием учебной литературы и в открытом информационном пространстве, энциклопедий, справочников (включая электронные, цифровые), контролируемом пространстве Интернета;
- осуществлять запись (фиксацию) выборочной информации об окружающем мире и о себе самом, в том числе с помощью инструментов ИКТ;
- строить сообщения, проекты в устной и письменной форме;
- проводить сравнение и классификацию по заданным критериям;
- устанавливать причинно-следственные связи в изучаемом круге явлений;
- строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;

Ученик получит возможность научиться:

- осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и сети Интернет;
- записывать, фиксировать информацию об окружающем мире с помощью инструментов ИКТ;
- осознанно и произвольно строить сообщения в устной и письменной форме;
- осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- осуществлять синтез как составление целого из частей, самостоятельно достраивая и восполняя недостающие компоненты;
- осуществлять сравнение, сериацию и классификацию, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций;
- строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;

Коммуникативные универсальные учебные действия

Ученик научится:

- адекватно использовать коммуникативные, прежде всего – речевые, средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое сообщение, владеть диалогической формой коммуникации, используя, в том числе средства и инструменты ИКТ и дистанционного общения;
- допускать возможность существования у людей различных точек зрения, в том числе не совпадающих с его собственной, и ориентироваться на позицию партнера в общении и взаимодействии;
- учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- формулировать собственное мнение и позицию;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
- задавать вопросы;
- использовать речь для регуляции своего действия;
- адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой речи.

Ученик получит возможность научиться:

- учитывать и координировать в сотрудничестве отличные от собственной позиции мнения других людей;
- учитывать разные мнения и интересы и обосновывать собственную позицию;
- понимать относительность мнений и подходов к решению проблемы;
- аргументировать свою позицию и координировать ее с позициями партнеров в сотрудничестве при выработке общего решения в совместной деятельности;
- задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнером;
- осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимопомощь;
- адекватно использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности;
- адекватно использовать речевые средства для эффективного решения разнообразных коммуникативных задач.

Предметные результаты:

В результате изучения курса «Проектная деятельность» **обучающиеся на ступени основного общего образования:**

- получают возможность расширить, систематизировать и углубить исходные представления о природных объектах и явлениях как компонентах единого мира, овладеют основами практико-ориентированных знаний о природе, приобретут целостный взгляд на мир;
- приобретут опыт эмоционально окрашенного, личностного отношения к миру природы и культуры;
- получают возможность осознать своё место в мире;
- познакомятся с некоторыми способами изучения природы, начнут осваивать умения проводить наблюдения в природе, ставить опыты, научатся видеть и понимать некоторые причинно-следственные связи в окружающем мире;
- получают возможность продолжить развитие умений при работе с ИКТ средствами, поиска информации в электронных источниках и контролируемом Интернете, научатся создавать сообщения и проекты, готовить и проводить презентации.
- использовать различные справочные издания (словари, энциклопедии, включая компьютерные) и детскую литературу с целью поиска познавательной информации, ответов на вопросы, объяснений, для создания собственных устных или письменных высказываний

В результате работы по программе курса **учащиеся должны знать:**

- основные этапы организации проектной деятельности (выбор темы, сбор информации;
- выбор проекта, работа над ним, презентация);
- понятия цели, объекта и гипотезы исследования;
- основные источники информации;
- правила оформления списка использованной литературы;
- способы познания окружающего мира (наблюдения, эксперименты);
- источники информации (книга, старшие товарищи и родственники, видеокурсы, ресурсы Интернета).

Учащиеся должны уметь:

- выделять объект исследования;
- разделять учебно-исследовательскую деятельность на этапы;
- выдвигать гипотезы и осуществлять их проверку;
- работать в группе;
- пользоваться словарями, энциклопедиями другими учебными пособиями;
- вести наблюдения окружающего мира;
- планировать и организовывать исследовательскую деятельность;
- работать в группе.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Науки, которые нас окружают. (1 ч)

Выявление области знаний, в которых каждый ребёнок хотел бы себя проявить. Определение коммуникативных умений учащихся.
Практика: анкетирование учащихся, опрос.

2. Структура и содержание учебно-исследовательской деятельности. (2 ч)

Актуальность. Цели и задачи исследовательской деятельности. Структура исследовательской деятельности. Определение содержания.
Практика: построение схемы «Структура исследовательской деятельности», определение содержания для исследования по теме: «**В мире электризации**».

3. План работы над учебным исследованием. Объект, предмет и гипотеза исследования. (2 ч)

Этапы работы. Методы исследования. Тема исследования. Предмет, объект исследования. Научный факт. Выдвижение и обсуждение гипотез.
Практика: определение предмета, объекта исследований и выдвижение гипотез по исследованию «**В мире электризации**». Проверка гипотез.

4. Основные источники получения информации. (2 ч)

Учебная литература – учебники, хрестоматии. Справочная литература – словари, справочники, энциклопедии. Электронные пособия.
Практика: работа с источником информации. Работа с книгой. Работа с электронным пособием.
Практика: правила оформления списка использованной литературы. Оформление списка использованных электронных источников

5. Оформление списка литературы и использованных электронных источников. Методы исследования. Мыслительные операции. Исследования по теме «В мире электризации». - (1 ч)

Эксперимент. Наблюдение. Анкетирование. Мыслительные операции, необходимые для учебно-исследовательской деятельности: анализ, синтез, сравнение, обобщение, выводы.

6. Обработка результатов исследования. Методика оформления результатов. (2 ч)

Практика: письменный отчёт - структура и содержание. Визуальный отчёт – диаграммы, таблицы, схемы, графики. Исследование по теме: «**В мире электризации**»

7. Оформление работы. Подготовка доклада. (2 ч)

Требования к оформлению работы. Как подготовить письменный доклад. Как интересно подготовить устный доклад.

Практика: доклады по теме: «**В мире электризации**». Проверка оформления работ.

8. Как правильно делать презентацию в Microsoft Power Point. (2 ч)

Защита исследовательской работы. Доклад, реферат, дискуссия, газета, радио- или телепередача, презентация.

Практика: работа в программе Microsoft Power Point. Презентация «**В мире электризации**».

9. Тематические учебные исследования. (18 ч)

1. Нобелевские лауреаты в области физики. (9ч)

2. Влияние инфразвука на человека (9ч)

10. Итоговое занятие. Чему мы научились за этот год. (1 ч)

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема занятий	Количество часов
1.	Содержание проекта	15
2.	Тематические учебные исследования. Работа над проектами.	18
4.	Итоговое занятие. Чему мы научились за этот год.	1
	Итого	34

Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения

1. Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Основная школа / (сост. Е. С. Савинов). _ М. : Просвещение, 2011. – (Стандарты второго поколения).
2. Формирование универсальных учебных действий в основной школе : от действия к мысли / (А. Г. Асмолов, Г. В. Бурменская, И. А. Володарская и др.); под ред. А. Г. Асмолова. – М. : Просвещение, 2010.
3. Григорьев Д. В., Степанов П. В.. Стандарты второго поколения: Внеурочная деятельность школьников [Текст]: Методический конструктор. Москва: «Просвещение», 2010.
4. Зверкова П.К. Развитие познавательной активности учащихся при работе с первоисточниками. [Текст]: / Зверкова П.К. М.: Издательский центр «Академия», 1999г. .
5. Зиновьева Е.Е. Проектная деятельность в начальной школе [Текст]: /Зиновьева Е.Е., 2010,
6. Ноутбук

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Тема занятий	Количество часов	Дата	
			план	факт
	Содержание проекта(15ч)			
1.	Науки, которые нас окружают. Что я думаю своих о способностях.	1		
2.	Структура учебно-исследовательской деятельности.	1		
3.	Содержание учебно-исследовательской деятельности.	1		
4.	План работы над учебным исследованием.	1		
5.	Объект, предмет и гипотеза исследования.	1		
6.	Основные источники получения информации. Учебная литература.	1		
7.	Основные источники получения информации. Ресурсы Интернет.	1		
8.	Оформление списка литературы и использованных электронных источников. Методы исследования. Мыслительные операции.	1		
9.	Обработка результатов исследования.	1		
10.	Методика оформления результатов.	1		
11.	Оформление работы.	1		
12.	Подготовка доклада.	1		
13.	Как правильно делать презентацию.	1		

14.	Знакомство с Microsoft Power Point.	1		
15	Критерии оценивания проекта.	1		
	Тематические учебные исследования.(18ч)			
16	Работа над проектом «Нобелевские лауреаты в области физики». Постановка целей и задач.	1		
17	Работа над проектом «Нобелевские лауреаты в области физики». Сбор материала.	1		
18	Сбор материала по теме.			
19	Работа над проектом «Нобелевские лауреаты в области физики». Практические исследования по теме.	1		
20	Практические исследования по теме.			
21	Работа над проектом «Нобелевские лауреаты в области физики». Создание презентации.	1		
22.	Подготовка презентации проекта.	1		
23.	Корректировка презентации.			
24.	Работа над проектом «Нобелевские лауреаты в области физики». Защита проекта	1		
25.	Работа над проектом «Тайны инфразвука». Постановка целей и задач.	1		
26.	Работа над проектом «Тайны инфразвука». Сбор материала.	1		
27.	Сбор материала по теме.	1		
28.	Работа над проектом «Тайны инфразвука». Практические исследования по теме.	1		
29.	Практические исследования по теме.	1		
30.	Работа над проектом «Тайны инфразвука». Создание презентации.	1		
31.	Подготовка презентации проекта.	1		
32.	Корректировка презентации.	1		

33	Работа над проектом «Тайны инфразвука». Защита проекта	1		
34.	Итоговое занятие. Чему мы научились за этот год.	1		