РАССМОТРЕНО на педагогическом совете Протокол от 31.08.2023 №1

УТВЕРЖДАЮ И.о. директора МБОУ «СШ №29» Н.В.Стреляева Приказ от 31.08.2023 № 390-од

Рабочая программа внеурочной деятельности «Мир вокруг меня» — 2 — 4

1 (2) час в неделю

Пояснительная записка

Происходящие изменения в современном обществе требуют развития новых способов образования, педагогических технологий, направленных на индивидуальное развитие личности, творческую инициацию, выработку навыка самостоятельной навигации в информационных полях, формирования у учащихся универсального умения ставить и решать задачи для разрешения проблем - профессиональной деятельности, возникающих в жизни самоопределения, повседневной жизни. Важным становится воспитание подлинно свободной личности, формирование у детей способности добывать и применять самостоятельно мыслить, знания, решения четко планировать обдумывать принимаемые И действия, эффективно сотрудничать в разнообразных по составу и профилю группах, быть открытым для новых контактов и культурных связей.

Актуальность проектной деятельности сегодня осознается всеми. ФГОС нового поколения требует использования в образовательном процессе технологий деятельностного типа, методы проектно-исследовательской деятельности определены как одно из условий реализации образовательной программы начального общего образования. Современные развивающие программы начального общего образования включают проектную деятельность в содержание различных курсов и внеурочной деятельности.

Актуальность программы также обусловлена ее методологической значимостью. Знания и умения, необходимые для организации проектной и исследовательской деятельности, в будущем станут основой для организации научно-исследовательской деятельности в вузах, колледжах и т.д.

Программа позволяет организовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно ориентированный, деятельностный подходы.

Особенностью данной программы является организация педагогической идеи формирования у младших школьников умения учиться - самостоятельно добывать и систематизировать новые знания.

<u>Главная цель программы</u>: развитие у учащихся познавательных интересов, интеллектуальных, творческих, коммуникативных способностей.

Задачи:

- познакомить учащихся со структурой исследовательской деятельности, со способами поиска информации;
- мотивировать учащихся на выполнение учебных задач, требующих усердия и самостоятельности;
- -прививать навыки организации научного труда, работы со словарями и энциклопедиями;
 - прививать интерес к исследовательской деятельности.

Программа "Мир вокруг меня" разработана на основе ООП НОО МБОУ «СШ № 29» реализуется через общеинтеллектуальное направление внеурочной деятельности, являясь в то же время продолжением урочной деятельности.

Занятия курса разделены на теоретические и практические. Причём проектная деятельность может носить как групповой, так и индивидуальный характер.

Проектно-исследовательская деятельность младших школьников при изучении курса «Мир вокруг меня» имеет отличительные особенности:

- имеет практическую направленность, которую определяет специфика содержания и возрастные особенности детей;
- проектная деятельность осуществляется в школе, дома, не требуя от детей самостоятельного посещения без сопровождения взрослых отдельных объектов, что связано с обеспечением безопасности учащихся;
- проектная деятельность носит групповой характер, что будет способствовать формированию коммуникативных универсальных действий;
- проектная деятельность предполагает работу с различными источниками информации, что обеспечивает формирование информационной компетентности, связанной с поиском, анализом, оценкой информации;
- в содержание проектной деятельности заложено основание для сотрудничества детей с членами своей семьи, что обеспечивает реальное взаимодействие семьи и школы;

-реализует задачу выявления творческих способностей, склонностей, одаренности в различных видах деятельности.

Внеурочная проектная деятельность организуется как двухкомпонентная. Первый компонент работа темойнал ЭТО познавательная деятельность, инициируемая детьми, координируемая учителем и реализуемая в проектах. Второй компонент - работа над проектами - это специально организованный учителем и самостоятельно выполняемый детьми комплекс действий, завершающийся созданием творческих работ (т. е. продукта).

Основные виды творческих работ - это поделки, презентации и мероприятия.

Основные этапы внеурочной проектной деятельности.

- 1. Выбор темы.
- 2. Сбор сведений.
- 3. Выбор проектов.
- 4. Реализация проектов.
- 5. Презентация.

Выбор темы. Работа над темой начинается с ее выбора. Так как тема выбирается одна на всех, она должна быть достаточно емкой, чтобы в ней можно было выделить много разных подтем по интересам детей. Коллективный выбор детьми единой темы может и должен регулироваться учителем.

Совершенно иная картина с выбором подтем - здесь уже дети могут делать личный выбор того, что им интересно. Тема и совокупность выбранных детьми подтем зачастую задают структуру будущих информационных проектов- энциклопедий и карточек. Среди всевозможных подтем бывают типовые подтемы: географический аспект, исторический аспект, культурный (тема в литературе, живописи, фильмах и т.д.)

Сбор сведений. Дети, обращаясь К различным источникам информации, собирают интересующие их сведения, фиксируют их и готовят к использованию в проектах. Основные виды представления информации записи, рисунки, вырезки, ксерокопии текстов и изображений, информация на электронных носителях. Основная задача учителя на этом деятельность направить детей на самостоятельный информации. Источником информации может быть отдельный предмет (книга, фильм); организация (музей, библиотека, предприятие); мероприятие (экскурсия), человек (родители, специалисты, учителя). Завершается сбор размещением всей собранной информации информационном проекте- в картотеке или в тематической энциклопедии.

Выбор проектов. После завершения сбора информации, детям предлагается принять участие в реализации проектов. Учитель знакомит их с множеством проектов, которые можно выполнить по изучаемой теме, предоставляя детям возможность самим придумать свои проекты. Было бы хорошо, чтобы в классе выполнялось параллельно несколько проектов.

Реализация проектов. На этом этапе дети готовят выбранные ими проекты, сочетая действия в школе (возможно на некоторых уроках или после уроков) и вне школы. Взрослые помогают только в случае острой необходимости, если есть опасение, что ребенок переоценил свои силы и не может справиться с выбранным проектом. Но это ни в коем случае не должны быть работы взрослых, как это порой случается.

Презентация. Каждый проект должен быть доведен до успешного завершения, оставляя у ребенка ощущение гордости за полученный результат. Для этого в процессе работы над проектом учитель помогает детям соизмерять свои желания и возможности. После завершения всей работы детям надо дать возможность рассказать о своей работе ,показать то, что у них получилось, и услышать похвалу в свой адрес. Если проект долгосрочный, то в нем целесообразно выделять промежуточные этапы, по результатам которых дети получают положительное подкрепление. Некоторые проекты являются как бы» самопрезентующимися» - это спектакли, концерты, живые газеты.

Основные принципы программы

- Принцип системности. (реализация задач через связь внеурочной деятельности с учебным процессом).
- Принцип гуманизации. (уважение к личности ребенка, создание благоприятных условий для развития способностей).
 - Принцип совместной деятельности детей и взрослых.
- Принцип обратной связи (каждое занятие должно заканчиваться рефлексией, совместно с учащимися необходимо обсудить что получилось, а что нет, изучить их мнение).
 - Принцип успешности.
 - Принцип стимулирования.

1. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения программы курса «Мир вокруг меня»

В результате изучения курса «Мир вокруг меня» в начальной школе должны быть достигнуты определенные результаты.

Личностные результаты отражаются в индивидуальных качественных свойствах учащихся, которые они должны приобрести в процессе освоения учебного предмета по программе «Мир вокруг меня»:

- эмоционально-ценностное отношение к природе, человеку, обществу;
- передавать в проектной деятельности характер, эмоциональное состояние и своё отношение средствами художественного языка;
- чувство гордости за свою Родину, свой народ;
- уважительное отношение к другим народам нашей страны и мира в целом;
- понимание особой роли культуры, искусства и природы в жизни общества и каждого отдельного человека;
- сформированность эстетических чувств, художественно-творческого мышления, наблюдательности и фантазии;
- овладение навыками коллективной деятельности в процессе совместной творческой работы в команде одноклассников под руководством учителя;
- умение сотрудничать с товарищами в процессе совместной деятельности, соотносить свою часть работы с общим замыслом;
- умение обсуждать и анализировать собственную деятельность и работу одноклассников с позиций задач данной темы, с точки зрения содержания и средств его выражения.

Метапредметные результаты характеризуют уровень

сформированности универсальных способностей учащихся, проявляющихся в познавательной и практической творческой деятельности:

- овладение умением вести диалог, распределять функции и роли в процессе выполнения коллективной работы;
- использование средств информационных технологий для решения различных учебно-творческих задач в процессе поиска дополнительного материала, выполнение творческих проектов отдельных упражнений.;
- умение планировать и грамотно осуществлять учебные действия в соответствии с поставленной задачей, находить варианты решения различных творческих задач;
- умение рационально строить самостоятельную творческую деятельность, умение организовать место занятий;
- осознанное стремление к освоению новых знаний и умений, к достижению более высоких и оригинальных творческих результатов.

Предметные результаты характеризуют опыт учащихся в проектной деятельности, который приобретается и закрепляется в процессе освоения курса:

- развитие интереса к познанию мира природы;
- понимание потребности к осуществлению экологически сообразных поступков;
- осознание места и роли человека в мире;
- преобладание мотивации гармоничного взаимодействия с природой.

В ходе решения системы проектных задач у младших школьников могут быть сформированы следующие способности:

1 уровень	Приобретение знаний по умению:						
	- видеть проблемы;						
	- ставить вопросы;						
	- выдвигать гипотезы;						
	- давать определения понятиям;						
	- классифицировать;						
	- наблюдать;						
	- проводить эксперименты;						
	- делать умозаключения и выводы;						
	- структурировать материал;						
	- готовить тексты собственных докладов;						
	- объяснять, доказывать и защищать свои идеи.						
2 уровень	Развитие ценностных отношений по отношению к						
	другим людям; стремление к коллективной творческой						
	деятельности;						
3 уровень	Приобретение опыта по						
	- рефлектированию (видеть проблему, анализировать						
	сделанное, видеть трудности, ошибки);						
	- целеполаганию (ставить и удерживать цели)						
	- планированию (составлять план своей деятельности);						
	- моделированию (представлять способ действия в виде						
	модели-схемы, выделяя все существенное и главное);						
	-проявлению инициативы при поиске способа решения						
	задачи;						
	- вступанию в коммуникацию (взаимодействовать при						
	решении задачи, отстаивать свою позицию, принимать или						
	аргументировано отклонять точки зрения других).						

2. Содержание курса

Тема1. Знания, умения и навыки, необходимые в проектной работе.

Практическая работа «Посмотри на мир другими глазами».

Тема2. Культура мышления.

Виды тем. Практическая работа «Неоконченный рассказ».

Тема 3. Умение выявлять проблемы. Ассоциации и аналогии.

Задания на развитие умения выявлять проблему. Ассоциации и аналогии.

Тема4. Обсуждение и выбор тем проекта, актуализация проблемы.

Подбор интересующей темы исследования из большого разнообразия тем. Работа над актуальностью выбранной проблемы.

Тема 5. Целеполагание, актуализация проблемы, выдвижение гипотез.

Постановка цели, определение проблемы и выдвижение гипотез по теме исследования.

Тема 6. Предмет и объект исследования.

Определение предмета и объекта исследования и их формулирование.

Тема 7. Работа в библиотеке с каталогами. Отбор литературы по теме проекта.

Экскурсия в библиотеку. Работа с картотекой. Выбор литературы.

Тема 8. Ознакомление с литературой по данной проблематике, анализ материала.

Работа с литературой по выбранной теме. Выборка необходимого материала для работы.

Тема9. Наблюдение и экспериментирование

Практическая работа.

Тема 10. Выбор техники исполнения.

Задание «Рассказываем, фантазируем».

Тема11. Наблюдение наблюдательность. Совершенствование техники экспериментирования.

Игра на развитие наблюдательности. Проведение эксперимента.

Тема12. Правильное мышление и логика.

Задания на развитие мышления и логики.

Тема 13. Обработка и анализ всех полученных данных.

Выборочное чтение. Подбор необходимых высказываний по теме проекта.

Тема14. Что такое парадоксы.

Понятие «парадокс». Беседа о жизненных парадоксах.

Тема15. Работа в компьютерном классе. Оформление презентации.

Выполнение презентации к проекту. Подбор необходимых картинок. Составление альбома иллюстраций. Выполнение поделок.

Тема 16. Подготовка публичного выступления. Как подготовиться к зашите.

Составление плана выступления.

Тема17. Защита исследования перед одноклассниками.

Выступление с проектами перед одноклассниками.

Тема18. Выступление перед школьной аудиторией.

Презентация проекта на школьную аудиторию.

Тема19. Итоговое занятие. Анализ исследовательской деятельности.

Анализ исследовательской деятельности. Выводы.

3. Тематическое планирование 2 класс

2 класс А

Да та	Nº	Тема занятия		чество сов	Основные виды деятельности
			Teop.	Практ.	1
	1	Введение.			
		Что такое проект?	1		
	2	Выбор темы твоего проекта.	1]
		Ты – проектант.			Объяснение понятий «проект», «тем
	3	Выбор помощников в работе	1		«проблема», «этап», «презентация»
		над проектом.			
	4	Памятка для проектанта	1		
	5	Актуальность темы проекта.	1		
		Проблема. Решение			
		проблемы.			
	6	Цель проекта.	1		
		Задачи проекта.			
	7	Этапы работы над проектом.	1		
	8	Памятка для проектанта	1		
	9	Проект «Осень – щедрая	1		
		пора». Создание рабочих			
		групп проекта.			
	10	Детское художественное		1	Практическая работа по теме выбран
		творчество о сборе урожая			проекта.
	11	Лепка из пластилина овощей		1	Сбор и оформление информации по
		и фруктов			выбранного проекта. Презентация ст
	12	Оформление выставки		1	проектной деятельности.
	13	Пословицы и поговорки об		1	Объяснение понятия «самоанализ»
		осени.			<u> </u>
	14	Литературные зарисовки		1	
		русских поэтов о щедрости			
	1.5	осени.		1	-
	15	Загадки о ягодах, овощах и		1	
	1.6	фруктах.		1	-
	16 17	Детские песни об осени	1	1	-
		Понятие «самоанализ».	1		-
	18 19	Понятие «презентация» Презентация проекта «Осень	1	1	-
	19	презентация проекта «Осень – щедрая пора»		1	
	20	Обсуждение плана работы	1		-
	20	над проектом «Цветы весны»	1		Организация выставки творческих
	21	Выбор помощников в работе	1		работ.
	21	над проектом.	1		Выращивание рассады цветов для
	22	Сбор информации для	1		пришкольного участка
		проекта.	1		Фотографии рисунков, поделок.
	23	Обработка информации.	1		Выпуск и презентация альбома.
	24	Оораоотка информации. Аппликация «Весенний	1	1	1
	4-7	цветок»		1	
	25	Оригами «Тюльпаны»		1	1
		Spin amin wi foribitatibi//		-	

	26	Чтение и обсуждение художественной литературы о весенних цветах		1	
	27	Разучивание стихов о весенних цветах		1	
2	28	Устные сочинения - рассказы о цветниках дома, на даче, в городе		1	
2	29	Сюжетно-ролевые игры «Цветочный магазин», «Узнай цветок по загадке», «Аптека»		1	
	30	Обсуждение с родителями озеленения пришкольного участка (операция «Росток»)».	1		
3	31	Мы такие умелые (фотографии рисунков, поделок – презентация)		1	
3	32	Защита проекта.		1	1
	33	Выпуск и презентация альбома «Цветы весны»		1	
3	34	Тест «Чему ты научился?» Советы на лето.		1	
			16	18	

2 класс Б

No	Тема занятия	Количество		Основные виды деятельности
		часов		
1	Введение	1	1	
2	Что такое проект?	1	1	
3	Выбор темы твоего	1		
	проекта. Ты –			
	проектант.			Объяснение понятий «формулировка»,
4	Знакомство с	1		«проект», «тема», «проблема», «макет»,
	понятием			«поделка», «презентация».
	«формулировка».			Практическая работа, работа со
	Работа со			словарями по теме выбранного проекта.
	словарями.			Сбор и оформление информации по
5	Выбор помощников	1	1	теме выбранного проекта.
	в работе над			
	проектом.			
6	Этапы работы над	1		
	проектом.			

	1			
7	Актуальность темы	1		
	проекта.			
8	Проблема. Решение	1	1	
	проблемы.			
9	Выработка	1		
	гипотезы-			
	предположения.			
10	Цель проекта.	1		
11	Задачи проекта.	1		
12	Сбор информации	2	1	
	для проекта.			
13	Обработка	1	1	
	информации.			
14	Создание продукта	1	1	
	проекта.	-		
15	Понятия «макет»,	1	1	
	«поделка».	•		
16	Поиграем в учёных.	2	1	
17	Это интересно.		1	
18	Тест «Чему ты	1	1	
10	научился?»	1	1	
19	Понятие	1	1	
17		1	1	
20	«презентация»	3		
20	Школа почемучек	3	1	Понятие «чистота речи», «дикция»,
				«скороговорка», «чистоговорка».
				Понятие о скороговорке как о
				неистощимой фантазии народного
				фольклора. Сведения из истории
				скороговорок. Русские скороговорки,
				авторские скороговорки. Сложные
				скороговорки. Правила работы со
				скороговорками. Развитие речи через
				использование выразительных средств
				родного языка. Иллюстрирование и
				инсценирование скороговорок.
				1 1
21	Понятие	1	1	Объяснение понятий «самоанализ»,
	«самоанализ»			«репродукция».
22	Пробное	1	1	Выступление с отчётом о проделанной
	выступление перед			работе. Подбор репродукций
	аудиторией.			художников по временам года и
23	Проект «Копилка	3	1	оформление выставки.
	скороговорок»	-		* *
	(презентация			
	альбома			
	скороговорок)			
<u></u>	eropor obopor)			

24	Проект «Копилка скороговорок». (Инсценировка с использованием скороговорок)	3	1	Формирование умения представлять собранную информацию.
25	Интересные люди – твои помощники.	2	1	
26	Играем в учёных.	2	1	
27	Проект «В гостях у сказки»	5	2	Знакомство с понятием «сказка», виды сказок, художественные особенности сказки. Формирование представления детей о нравственных ценностях русского народа (доброта, сострадание, трудолюбие, благодарность, красота внешняя и внутренняя)
28	Что такое музей?	1	1	Практическая работа по составлению
	O чём я больше всего хочу рассказать.	1	1	мини-сообщения. Выбор объёкта или предмета для хобби.
30	Мини-сообщение.	2	1	
31	Интересные люди – твои помощники.	4	2	
32	Памятка для проектанта.	3	1	
33	Проект «Строим Музей Сказок».	4	2	Проектирование Музея Сказок Составление викторин, загадок, ребусов по теме проекта. Организация литературно-творческой игры, изготовление поделки из природных материалов «сказочный дом», обустройство интерьера музея и ландшафта вокруг музея.
34	Защита коллективного проекта. «Праздник открытия музея сказок»	7	3	Сбор и оформление информации по теме проекта. Практическая работа по оформлению проекта.
35	Твои впечатления от проекта.	1	1	
36	Пожелания проектантам.	2	1	
37	Играем в учёных.	1	1	
38	Тест «Чему я	1	1	

	научился?»		
39	Советы на лето.	1	
Bcea	20	68	34
Пра	ктика	34	17

2 класс В

№п/п	Тема	теория	практика
	Хобби в моей семье		
1	Что такое «хобби».	1	
2	Направления увлечений	1	
3	Что приносят хобби человеку	1	
4	Хобби бабушки и дедушки		1
5	Хобби мамы		1
6	Хобби папы		1
7	Мои увлечения		3
8	Чем я интересуюсь и хочу научиться	1	
9	Как научиться желаемому	1	1
10	Защита проектов		1
11	Подведение итогов по проекту		1
		5	9
	Необычные факты из жизни животных		
1	Многообразие животного мира	2	
2	Среда обитания животных и их приспособленность	2	
	к ней		
3	Форма как средство защиты	1	
4	Цвет как форма защиты	1	
5	Особенности дыхания водных обитателей	1	
6	Почему они не тонут?	1	
7	Выбор животного для изучения его образа жизни		3
8	Работа с источниками информации		4
9	Подготовка к защите проекта		3
10	Защита проекта		
11	Подведение итогов по проекту		
		8	12
		13	21

2 класс Г

№	Тема занятия	Количество		Основные виды деятельности
		часов	3	
1	Введение	1	1	
2	Что такое проект?	1	1	
3	Выбор темы твоего	1		
	проекта. Ты –			
	проектант.			Объяснение понятий «формулировка»,

4	Знакомство с	1		//IDOEKT// //TEMS// //IDODIEMS// //MOKST//
4	лонятием с на	1		«проект», «тема», «проблема», «макет», «поделка», «презентация».
	«формулировка».			Практическая работа, работа со
	Работа со			словарями по теме выбранного проекта.
	словарями.			Сбор и оформление информации по
5	Выбор помощников	1	1	теме выбранного проекта.
	в работе над	-		The second of th
	проектом.			
6	Этапы работы над	1		
	проектом.			
7	Актуальность темы	1		
	проекта.			
8	Проблема. Решение	1	1	
	проблемы.			
9	Выработка	1		
	гипотезы-			
	предположения.			
10	Цель проекта.	1		
11	Задачи проекта.	1		
12	Сбор информации	2	1	
	для проекта.			
13	Обработка	1		
	информации.			
14	Создание продукта	1	1	
	проекта.			
15	Понятия «макет»,	1		
	«поделка».			
16	Поиграем в учёных.	2	1	
17	Это интересно.	1	1	
18	Тест «Чему ты	1	1	
10	научился?»	1	1	
19	Понятие	1	1	
20	«презентация»	2		
20	Школа Почемучек	3	1	Настоящее, прошлое,
				будущее.
				Единицы измерения времени:
				секунда, минута, час, сутки,
				неделя, месяц, год. Часы –
				прибор для измерения
				времени. Старинные и
				современные часы.
				Разнообразие современных
				часов
			1	IMA OB

				Сутки и неделя как единицы измерения времени. Причины смены дня и ночи: научное и мифопоэтическое объяснения. Дни недели и их последовательность. Месяц и год как единицы измерения времени. Изменение облика Луны, его научное и мифопоэтическое объяснения. Последовательность месяцев в году. Старинный способ определения количества дней в каждом месяце
21	Понятие «самоанализ»	1	1	Объяснение понятий «самоанализ», «репродукция».
22	Пробное выступление перед аудиторией.	1	1	Выступление с отчётом о проделанной работе. Подбор репродукций художников по временам года и
23	Проект «Времена года» (организация выставки репродукций художников по временам года).	3	1	оформление выставки.
24	Проект «Календарь русской природы».	3	1	Четыре времени года (сезона), их последовательная смена. Научное и мифопоэтическое объяснения причин смены времён года. Явления природы. Сезонные явления Календарь как явление культуры. Наблюдение за небесными телами — основа измерения времени и создания календаря. Современные и старинные названия месяцев и дней недели.
25	Интересные люди – твои помощники.	2	1	
26	Играем в учёных.	2	1	

27	Проект «Чудесные цветники» (сезонные изменения в жизни растений).	5	2	Травянистые растения осенью. Наиболее распространённые травы: полынь, крапива, птичья гречишка, подорожник и др.; их особенности, значение для человека. Осенние явления в жизни деревьев и кустарников (изменение окраски листьев, листопад). Красота осенней природы. Зимние изменения в жизни деревьев, кустарников, травянистых растений. Особенности распознавания растений зимой. Какие растения называют
				раннецветущими. Разнообразие раннецветущих травянистых растений; условия, необходимые для их цветения. Бережное отношение к раннецветущим растениям
28	Что такое хобби?	1	1	Практическая работа по составлению
29	О чём я больше всего хочу рассказать.	1	1	мини-сообщения. Выбор объёкта или предмета для хобби.
30	Мини-сообщение.	2	1	
31	Интересные люди – твои помощники.	4	2	
32	Памятка для проектанта.	3	1	
33	Проект «Труд людей в разные	4	2	Работа со льном в жизни

	Т			
	времена года».			народов России.
				Последовательность
				трудовых операций. Обычаи
				взаимной помощи в осенних
				работах — культурная норма
				трудовой жизни разных
				народов. Многообразие
				осенних работ в городах и
				сёлах в старину и настоящее
				время. Посильная помощь
				детей взрослым в некоторых
				видах осенних работ своего
				края
				Виды зимнего труда в старину.
				Современные домашние
				зимние работы. Зимний труд в
				городе и селе: уборка снега на
				улицах и во дворах,
				улицах и во дворах, снегозадержание на полях,
				<u> </u>
				труд в зернохранилищах и
				овощехранилищах, уход за
				домашними животными,
				комнатными растениями и т
				Работы людей весной в
				старину и в настоящее время
				(весенняя вспашка и сев
				яровых, посадка культурных
				растений в саду и огороде,
				уход за домашними
				животными, ткачество и
				беление холстов и т. д.)
				Труд людей летом. Народные летние
				праздники. Летний новый год в
				календаре северных народов России.
				Традиции летних праздников в культуре
				народов своего
34	Коллективный	7	3	Сбор и оформление информации по
	проект «Мой вклад			теме проекта. Практическая работа по
	в охрану			оформлению проекта.
	окружающей			<u> </u>
	среды»			
35	Твои впечатления	1	1	
	от проекта.	•		
36	Пожелания	2	1	
30	проектантам.	_	1	
37	Играем в учёных.	1	1	
31	ти расм в ученых.	1	1	

38	Тест «Чему	R	1	1	
	научился?»				
39	Советы на лето.		1		
Bcea	20		68	34	
Практика		34	17		

2 класс Л

	асс Д		
№	Тема занятия	Количес	Основные виды деятельности
		ТВО	
1	Drawarea	1	
1	Введение	1	
2	Что такое проект?	1	
3	Выбор темы твоего		
	проекта. Ты –		05
4	проектант.		Объяснение понятий
4	Знакомство с		«формулировка», «проект», «тема»,
	понятием		«проблема», «макет», «поделка»,
	«формулировка».		«презентация».
	Работа со		Практическая работа, работа со
	словарями.	1	словарями по теме выбранного
5	Выбор помощников	1	проекта.
	в работе над		Сбор и оформление информации по теме выбранного проекта.
	проектом.		теме выоранного проекта.
6	Этапы работы над		
	проектом.		
7	Актуальность темы		
	проекта.	1	
8	Проблема. Решение	1	
	проблемы.		
9	Выработка		
	гипотезы-		
10	предположения.		
10	Цель проекта.		
11	Задачи проекта.	1	
12	Сбор информации	1	
1.0	для проекта.		
13	Обработка		
1.4	информации.	1	
14	Создание продукта	1	
1.7	проекта.		
15	Понятия «макет»,		
4 -	«поделка».	4	
16	Поиграем в учёных.	1	
17	Это интересно.	1	
18	Тест «Чему ты	1	

	научился?»		
19	Понятие	1	
	«презентация»		
20	Школа Почемучек	1	Режим дня, интересы детей, их ежедневные занятия, помощь родителям по дому, домашние питомцы и отношения к ним ребят и т.п.
21	Понятие «самоанализ»	1	Объяснение понятий «самоанализ», «репродукция».
22	Пробное выступление перед аудиторией.	1	Выступление с отчётом о проделанной работе. Оформление выставки.
23	Проект «Твоя неделя».	1	
24	Интересные люди – твои помощники.	1	
25	Играем в учёных.	1	
26	Что такое хобби?	1	Практическая работа по составлению
27	О чём я больше всего хочу рассказать.	1	мини-сообщения. Выбор объёкта или предмета для хобби.
28	Интересные люди – твои помощники.	2	
29	Проект «Будь здоров».	2	Здоровый образ жизни, что это такое такое. Занятия физкультурой и спортом. Здоровое питание, рацион полезных продуктов. Витамины, какие существуют, в каких продуктах каких витаминов больше, расчёт необходимых витаминов по дням. Понятие о жирах, белках и углеводах. Чего и в каких продуктах больше. Почему надо есть каши. Закаливание, зачем это нужно. Спортивные игры, зарядка: комплексы упражнений. Физ.минутки, активный отдых. Правильная осанка, как её сберечь. Правильная посадка при письме. Как беречь глаза. Упражнения для глаз. Хорошее зрение. Что нужно знать и делать, чтобы его сберечь.

30	Твои впечатления	1
	от проекта.	
31	Пожелания	1
	проектантам.	
32	Играем в учёных.	1
33	Тест «Чему я	1
	научился?»	
34	Советы на лето.	
Bcea	20	34
Пра	ктика	17

3 класс

3 класс А

№	Тема занятия	Количество		Основные виды деятельности
		ча	сов	
1	Вводное занятие.	1	1	Определять созидательную и
2	Ты – проектант.	2		разрушительную силу знаний и
	Повторение			обосновывать своё мнение;
	изученного.			— определять способы исследования
3	Этапы работы над	2	1	окружающего мира и обосновывать
	проектом.			своё мнение;
4	Выбор темы	1	1	— определять источники
	проекта.			необходимой информации и
5	Цель проекта.	1		обосновывать своё мнение;
6	Задачи проекта.	1		планировать свою деятельность в
7	Сбор информации	2	1	соответствии с целью;
	для проекта.			— выполнять учебное действие в
8	Памятка для	2	1	соответствии с планом;
	проектанта.			— выполнять взаимопроверку и
				корректировку учебного задания;
				— оценивать выполненное задание;
				— формулировать понятные
				высказывания в рамках учебного
				диалога, используя термины;
				— формулировать вопросы с целью
				познания природы и жизни общества;
				— строить понятные для партнёра
				высказывания;
				— адекватно использовать речевые
				средства для представления
				результата.

9	Мини-проект «Солнце, воздух и вода».	3	2	Объяснение понятий «здоровье», «здоровый образ жизни».
10	Что такое режим дня.	1	1	Практические работы по составлению режима дня, рациона правильного
11	Советы Зубной щетки. Как правильно ухаживать за зубами.	2	1	питания Самостоятельное изучение информации по теме проекта – о правильном распорядке дня, здоровом питании, пользе отдыха на
12	Проект «Школа Доктора Айболита»	3	2	природе, занятиях спортом, о навыках личной гигиены Сбор и оформление информации по
13	Твои впечатления от проекта.	1		теме проекта. Презентация своей проектной работы
14	Знакомимся в профессиями.	2	1	Объяснение понятий «образование»,
15	Это интересно.	2	1	«специальность», «профессия»,
16	Почему выбор профессии – ответственный шаг.	3	2	«работа». Практические работы по изготовлению книжной обложки, иллюстрированию, подклеивание старых книг и учебников.
17	Виды проектов.	3	1	Самостоятельное изучение
18	Проект «Профессии в нашей семье».	4	2	информации по теме проекта – о разнообразии профессий, важности выбора будущей профессии,
19 20	Защита проекта. Твои впечатления от проекта.	2	1	необычных профессиях. Сбор и оформление информации по теме проекта.
21	О чём я хочу рассказать.	1	2	Презентация своей проектной работы.
22	Моё мини- сообщение.	3	-	
23	Исследование и проект.	3	2	
24	Это интересно. «Самая необычная профессия»	2	1	

25	Проект «Все	4	3
	профессии		
	нужны!»		
26	Защита проекта.	3	2
27	Твои впечатления	2	
	от проекта.		
28	Это интересно.	3	1
29	О чём я больше	1	2
	всего хочу		
	рассказать.		
30	Моё мини-	2	
	сообщение.		
31	Играем в учёных.	2	1
32	Это интересно.	1	
33	Тест «Чему я	1	1
	научился».		
34	Советы на лето.	1	
Bcea	20	68	34
Пра	ктика	34	17

3 класс Б

№п/п	Тема	теория	практика
	Виртуальные путешествия		
1	Зачем человек путешествует	1	
2	Путешествия-открытие	1	
3	Путешествия по программе	1	
4	Выбор объекта путешествия	2	
5	Сбор информации о стране, обычаях, природных		3
	особенностях, местоположения на Земле		
6	Интересные места		1
7	Кухня страны		1
8	Животные и растения		1
9	Финансовые затраты	1	1
10	Защита проектов		1
11	Подведение итогов по проекту		1
		6	9
	Вопрос, на который я хочу найти ответ		
1	Вопросы, на которые я не знаю ответа	2	
2	Где можно найти ответы	2	
3	Формулировка моего вопроса	1	
4	Выдвижение гипотезы	1	
5	Сбор информации	3	
6	Практические опыты		2

7	Оформление проекта		4
8	Защита проекта		4
9	Подведение итогов		1
		8	11
		14	20

3 класс В

No No	тасс в Тема занятия	Количество		Основные виды деятельности
		часов		, A Maria
1	Вводное занятие.	1	1	Определять созидательную и
2	Ты – проектант.	2		разрушительную силу знаний и
	Повторение			обосновывать своё мнение;
	изученного.			 — определять способы исследования
3	Этапы работы над	2	1	окружающего мира и обосновывать
	проектом.			своё мнение;
4	Выбор темы	1	1	— определять источники
	проекта.			необходимой информации и
5	Цель проекта.	1		обосновывать своё мнение;
6	Задачи проекта.	1		планировать свою деятельность в
7	Сбор информации	2	1	соответствии с целью;
	для проекта.			— выполнять учебное действие в
8	Памятка для	2	1	соответствии с планом;
	проектанта.			— выполнять взаимопроверку и
				корректировку учебного задания;
				— оценивать выполненное задание;
				— формулировать понятные
				высказывания в рамках учебного
				диалога, используя термины;
				— формулировать вопросы с целью
				познания природы и жизни общества;
				— строить понятные для партнёра
				высказывания;
				— адекватно использовать речевые
				средства для представления
				результата.
9	Мини-проект	3	2	
	«Как жили наши			Объяснение понятий «родословная»,
	предки».			«вернисаж». Практические работы с
10	Быт наших	1	1	картами и глобусом.

4.2	предков		
11	Что ели и носили	2	1
	наши предки		
12	Народные	3	2
	праздники		
13	Твои впечатления	1	
	от проекта.		
14	Играем в учёных.	2	1
15	Это интересно.	2	1
16	Мы –	3	2
	путешественники.		
17	Виды проектов.	3	1
18	Проект	4	2
	«Путешествие по		
	Земному шару».		
19	Защита проекта.	2	1
20	Твои впечатления	1	
	от проекта.		
21	О чём я хочу	1	2
	рассказать.		
22	Моё мини-	3	
	сообщение.		
23	Исследование и	3	2
	проект.		
24	Это интересно.	2	1
25	Проект	4	3
	«Пословицы		
	вокруг нас»		
26	Защита проекта.	3	2
27	Твои впечатления	2	
	от проекта.		
28	Это интересно.	3	1
29	О чём я больше	1	2
	всего хочу		
	рассказать.		
30	Моё мини-	2	
	сообщение.		
31	Играем в учёных.	2	1
32	Это интересно.	1	
33	Тест «Чему я	1	1
			_

Самостоятельное посещение музеев города и сбор информации о них. Сбор и оформление информации по теме проекта. Презентация своей проектной работы.

	научился».		
34	Советы на лето.	1	
Всего		68	34
Практика		34	17

4 класс

4 класс А

Nº	Тема занятия	Основные виды деятельности			
	Работа	над пп	оектом «Наши великие земляки»		
	1 иооти нио проектом «Пиши великие земляки»				
1	Знания, умения и навыки,	1	Сбор и оформление информации_(текст, набор иллюстраций) о деяниях наших		
	необходимые в проектной работе.		соотечественников в XVI-XVII вв. и современности. в ходе экскурсий в		
2	Культура мышления.	1	краеведческий музей, к памятникам истории и культуры.		
3	Умение выявлять проблемы. Ассоциации и аналогии.	1	Выявить, чем прославили наши земляки свою родину.		
4	Обсуждение и выбор тем проекта, актуализация проблемы.	1			
5	Целеполагание, актуализация проблемы, выдвижение гипотез.	1			
6	Предмет и объект исследования.	1	Исследовать автобиографические сведения о знаменитых смолянах; сведения об их		
7 8	Работа в библиотеке с каталогами. Отбор литературы по теме проекта.	2	творческой деятельности		

9	Ознакомление с	2	
10	литературой по	<i>≟</i>	
10	данной	ı	
	проблематике,	ı	
		ı	Создание систематичной информационной базы
1.1	анализ материала.	1	<u> </u>
11	Сбор информации	1	по теме: «Наши знаменитые земляки» в виде
10	по проблеме	1	книги, включающей в себя:
12	Выбор техники	1	, I
	исполнения.		автобиографические сведения о знаменитых
13-	Работа в	2	смолянах;
14	компьютерном	1	сведения об их творческой деятельности
	классе.	1	
	Оформление	ı	коллективные и индивидуальные творческие
	презентации.	<u></u> .	работы обучающихся;
15	Как построить	1	
	своё выступление	ı	
	по защите	ı	
	проекта.	1	
16-	Защита проектов	2	
17		1	
_	Работа над проекто	ЭМ	
«Ле	екарственные расте	?ния»	
18-	Наблюдение,	3	Знакомство с многообразием лекарственных
20	наблюдательность	ı	растений родного края и своей местности.
	Совершенствован	ı	Выяснение значения лекарственных растений
	ие техники	ı	
			I HIIG UCHORCKS
	экспериментирова		Для человека.
	экспериментирова ния		Правила сбора и хранения лекарственных
21	ния	1	Правила сбора и хранения лекарственных растений.
21	1	1	Правила сбора и хранения лекарственных растений. Какой вред человек наносит «зелёному другу».
21	ния Правильное мышление и	1	Правила сбора и хранения лекарственных растений. Какой вред человек наносит «зелёному другу». Сбор информации из книг, СМИ, Интернета о
	ния Правильное	1	Правила сбора и хранения лекарственных растений. Какой вред человек наносит «зелёному другу». Сбор информации из книг, СМИ, Интернета о лекарственных растениях.
21	ния Правильное мышление и логика. Работа в		Правила сбора и хранения лекарственных растений. Какой вред человек наносит «зелёному другу». Сбор информации из книг, СМИ, Интернета о лекарственных растениях. Анкетирование.
	ния Правильное мышление и логика.		Правила сбора и хранения лекарственных растений. Какой вред человек наносит «зелёному другу». Сбор информации из книг, СМИ, Интернета о лекарственных растениях. Анкетирование. Разработка памятки о сборе лекарственных
	ния Правильное мышление и логика. Работа в компьютерном классе.		Правила сбора и хранения лекарственных растений. Какой вред человек наносит «зелёному другу». Сбор информации из книг, СМИ, Интернета о лекарственных растениях. Анкетирование. Разработка памятки о сборе лекарственных растений.
	ния Правильное мышление и логика. Работа в компьютерном классе. Оформление		Правила сбора и хранения лекарственных растений. Какой вред человек наносит «зелёному другу». Сбор информации из книг, СМИ, Интернета о лекарственных растениях. Анкетирование. Разработка памятки о сборе лекарственных растений. Оформление результатов исследования в форме
22	ния Правильное мышление и логика. Работа в компьютерном классе. Оформление презентации.		Правила сбора и хранения лекарственных растений. Какой вред человек наносит «зелёному другу». Сбор информации из книг, СМИ, Интернета о лекарственных растениях. Анкетирование. Разработка памятки о сборе лекарственных растений.
22	ния Правильное мышление и логика. Работа в компьютерном классе. Оформление презентации. Подготовка	1	Правила сбора и хранения лекарственных растений. Какой вред человек наносит «зелёному другу». Сбор информации из книг, СМИ, Интернета о лекарственных растениях. Анкетирование. Разработка памятки о сборе лекарственных растений. Оформление результатов исследования в форме
22	ния Правильное мышление и логика. Работа в компьютерном классе. Оформление презентации. Подготовка публичного	1	Правила сбора и хранения лекарственных растений. Какой вред человек наносит «зелёному другу». Сбор информации из книг, СМИ, Интернета о лекарственных растениях. Анкетирование. Разработка памятки о сборе лекарственных растений. Оформление результатов исследования в форме
22	ния Правильное мышление и логика. Работа в компьютерном классе. Оформление презентации. Подготовка	1	Правила сбора и хранения лекарственных растений. Какой вред человек наносит «зелёному другу». Сбор информации из книг, СМИ, Интернета о лекарственных растениях. Анкетирование. Разработка памятки о сборе лекарственных растений. Оформление результатов исследования в форме

	защите.		
25-	Представление	2	
26	работ.		
	Выступление		
	перед		
	одноклассниками		
27-	Работа над	3	
29	проектом		Человек в природе: позитивная и негативная
30	Защита проекта	1	деятельность человека в природе. Правила
	перед		поведения в природе. Участие детей в охране
	одноклассниками.		природы. Правовые нормы охраны природы.
31	Выступление	1	Жизнь и здоровье человека и экология
	перед школьной		природы.
	аудиторией.		
32	Анализ	1	
	исследовательско		
	й деятельности.		
33	Выступление	1	
	перед школьной		
	аудиторией.		
34	Итоговое занятие.	1	
Bcez	Всего		
Пра	Практика		

4 класс Б

Nº	Тема занятия	Количест	Основные виды деятельности
		во часов	
1	Знания, умения и навыки, необходимые в проектной работе.	1	Понятие о культурном наследии А.С. Пушкина. Сбор и оформление информации (текст, биография). Фотографирование красоты осени.
2	Наблюдение и экспериментирован ие.	3	Оформление работы.
3	Умение выявлять проблемы. Ассоциации и аналогии.	2	

	_ _		
4	Обсуждение и выбор тем проекта,	2	
	актуализация		
	проблемы.		
5	Целеполагание,	1	
	актуализация		
	проблемы,		
	выдвижение		
	гипотез.		
6	Предмет и объект	1	
	исследования.		
7	Работа над	2	
	проектом «Красота		
	осени в		
	произведениях А. С,		
	Пушкина»		
8	Работа в библиотеке	3	Понятие "Красота речи", обобщение
	с каталогами. Отбор		изученных правил русского языка,
	литературы по теме		фиксирование знаний в таблицах и на
	проекта.		карточках. Оформление проекта и его
9	Что такое парадоксы	1	представление.
10	Культура мышления	1	
11	Работа над проектом	4	
	«Красота речи в		
	таблицах и		
4.2	правилах»	4	A
12	Выбор техники	1	Формирование представлений о
	исполнения.		научных открытиях
13	Наблюдение,	1	соотечественников современности и
	наблюдательность.		прошлых лет. Знакомство с развитием
	Совершенствова-ние		самых разных направлений творчества людей .
	техники		творчества людеи .
	экспериментировани		
14	я. Ознакомление с	1	
14	литературой по	1	
	данной		
	проблематике,		
	анализ материала.		
15	Обработка и анализ	1	
	всех полученных		
	данных.		
	1 • •		1

16	Работа над проектом «Знаменитые люди России»	4
17	Работа в компьютерном классе. Оформление презентации.	1
18	Представление работ. Выступление одноклассников.	1
19	Подготовка публичного выступления. Как подготовиться к защите.	1
20	Анализ исследовательской деятельности.	1
21	Итоговое занятие.	1
Всег	20	34
Прав	ктика	21

4 класс В

Nº	Тема занятия	Основные виды деятельности				
	Работа над проектом «Наши великие земляки»					
1	Знания, умения и навыки, необходимые в проектной работе.	1	Сбор и оформление информации_(текст, набор иллюстраций) о деяниях наших соотечественников в XVI-XVII вв. и современности. в ходе экскурсий в			
2	Культура мышления.	1	краеведческий музей, к памятникам истории и культуры.			
3	Умение выявлять проблемы. Ассоциации и аналогии.	1	Выявить, чем прославили наши земляки свою родину.			
4	Обсуждение и выбор тем проекта,	1				

	1		
	актуализация		
	проблемы.		
5	Целеполагание,	1	
	актуализация		
	проблемы,		
	выдвижение		
	гипотез.		
6	Предмет и объект	1	Исследовать автобиографические сведения о
	исследования.		знаменитых смолянах; сведения об их
7	Работа в	2	творческой деятельности
8	библиотеке с		
	каталогами.		
	Отбор литературы		
	по теме проекта.		
	_		
9	Ознакомление с	2	
10	литературой по		
	данной		
	проблематике,		
	анализ материала.		Создание систематичной информационной базы
11	Сбор информации	1	по теме: «Наши знаменитые земляки» в виде
	по проблеме		книги, включающей в себя:
12	Выбор техники	1	
	исполнения.		автобиографические сведения о знаменитых
13-	Работа в	2	смолянах;
14	компьютерном		сведения об их творческой деятельности
	классе.		
	Оформление		коллективные и индивидуальные творческие
	презентации.		работы обучающихся;
15	Как построить	1	
	своё выступление		
	по защите		
	проекта.		
16-	Защита проектов	2	
17	. 1		
	 Работа над проекто	ЭМ	
	гкарственные расте		
18-	Наблюдение,	3	Знакомство с многообразием лекарственных
20	наблюдательность		растений родного края и своей местности.
	Совершенствован		растении родного края и своен местности.
	1		

	ие техники		Выяснение значения лекарственных растений
	экспериментирова		для человека.
	ния		Правила сбора и хранения лекарственных
21	Правильное	1	растений.
	мышление и		Какой вред человек наносит «зелёному другу».
	логика.		Сбор информации из книг, СМИ, Интернета о
22	Работа в	1	лекарственных растениях.
	компьютерном		Анкетирование.
	классе.		Разработка памятки о сборе лекарственных
	Оформление		растений.
	презентации.		Оформление результатов исследования в форме
23-	Подготовка	2	презентации проекта.
24	публичного		
	выступления. Как		
	подготовиться к		
	защите.		
25-	Представление	2	
26	работ.		
	Выступление		
	перед		
	одноклассниками		
27-	Работа над	3	
29	проектом		Hananak B mayana na masamana a masamana na masamana na masamana na masamana na masamana na masamana na masamana
30	Защита проекта	1	Человек в природе: позитивная и негативная
	перед		деятельность человека в природе. Правила
	одноклассниками.		поведения в природе. Участие детей в охране
31	Выступление	1	природы. Правовые нормы охраны природы.
	перед школьной		Жизнь и здоровье человека и экология
	аудиторией.		природы.
32	Анализ	1	
	исследовательско		
	й деятельности.		
33	Выступление	1	
	перед школьной		
	аудиторией.		
34	Итоговое занятие.	1	
Bcez	Всего 34		
Пра	ктика	17	

4 класс Г

№	Тема занятия	Коли-	Основные виды деятельности
		чество	
		часов	
1	Знания, умения и	1	Понятие о культурном и природном
	навыки, необходимые в		наследии России. Сбор и оформление
	проектной работе.		информации_(текст, набор
2	Культура мышления.	1	иллюстраций) о культурных и
			природных богатствах родного края в
3	Умение выявлять	1	ходе экскурсий в краеведческий
	проблемы. Ассоциации		(художественный) музей, к местам
	и аналогии.		исторических событий и памятникам
4	Обсуждение и выбор	1	истории и культуры.
	тем проекта,		
	актуализация		
	проблемы.		
5	Целеполагание,	1	
	актуализация		
	проблемы, выдвижение		
	гипотез.		
6	Предмет и объект	1	
	исследования.		
7	Работа над проектом	2	Познакомиться с понятием «Красная
	«По страницам		книга», ее особенностями, назначением.
	Красной книги»		Узнать об исчезающих видах растений и
8	Ознакомление с		животных, познакомиться с
	литературой по данной	3	конкретными видами, их признаками,
	теме, анализ материала.		местами их обитания, способами
			защиты.
9	Выбор техники	2	
	исполнения		
10	Подготовка к защите и	3	
	защита проекта перед		
	одноклассниками		
11	Наблюдение и	1	
	экспериментирование		

12	Наблюдение, наблюдательность.	1	
13	Совершенствование техники экспериментирования.	1	
14	Правильное мышление и логика.	2	
15	Что такое парадоксы	1	
16	Обработка и анализ всех полученных данных.	1	
17	Работа над проектом	2	Познакомиться с православными
	«Православные		праздниками, их традициями и
	праздники»		особенностями празднования на Руси.
			Обобщить опыт своей семьи в рамках
			православных традиций.
18	Работа в компьютерном классе. Оформление презентации.	2	
19	Подготовка публичного выступления. Как подготовиться к защите.	2	
20	Представление работ. Защита проекта перед одноклассниками.	2	
21	Выступление перед школьной аудиторией.	1	
22	Анализ исследовательской деятельности.	1	
23	Итоговое занятие.	1	
Bcea	20	34	
Пра	ктика	17	

4 класс Д

№	Тема занятия	Количеств	Основные виды деятельности
		0	

		часов		
			T	
1	Знания, умения и навыки, необходимые в проектной работе.	2	1	Понятие о культурном и природном наследии России. Сбор и оформление информации (текст, набор иллюстраций) о культурных и
2	Культура мышления.	2	1	природных богатствах родного края в ходе экскурсий в краеведческий
3	Умение выявлять проблемы. Ассоциации и аналогии.	3	1	(художественный) музей, к местам исторических событий и памятникам истории и культуры.
4	Обсуждение и выбор тем проекта, актуализация проблемы.	2	1	
5	Целеполагание, актуализация проблемы, выдвижение гипотез.	2	1	
6	Предмет и объект исследования.	2	1	
7	Работа над проектом «Почему я могу гордиться Россией»	4	2	
8	Работа в библиотеке с каталогами. Отбор литературы по теме проекта.	3	3	Понятие о природной зоне. Карта природных зон. Картины природы и труда в главных природных зонах при движении с севера на юг. Некоторые экологические проблемы
9	Ознакомление с литературой по данной проблематике, анализ материала.	3		и охрана природы в природных зонах. Заповедники и их роль в сохранении и изучении природы в каждой природной зоне. Разнообразие природы нашей
10	Наблюдение и экспериментирова ние.	2	1	Родины. Практические работы: нахождение природных зон на карте; особенности

11	Работа над проектом «Подвиг в современном	4	3	растений каждой изучаемой природной зоны.
12	мире» Выбор техники исполнения.	2	1	Формирование представлений о деяниях наших соотечественников в
13	Наблюдение, наблюдательность Совершенствован ие техники экспериментирова ния.	3	1	XVI-XVII вв. и современности. Знакомство с развитием самых разных направлений творчества людей (летописание, книгопечатание, открытие новых земель, строительство новых городов, забота
14	Правильное мышление и логика.	4	2	о благоустройстве материальной и духовной жизни человека). Объяснение понятий подвижник,
15	Что такое парадоксы	2	1	землепроходец, праведник.
16	Обработка и анализ всех полученных данных.	2	1	
17	Работа над проектом «Русская народная роспись в современной жизни»	4	2	
18	Работа в компьютерном классе. Оформление презентации.	3	1	Разнообразие природы. Взаимосвязи в природе, нарушение взаимосвязей и последствия этих нарушений. Природа — единое целое. Первоначальное понятие об экологии
19	Представление работ. Выступление перед одноклассниками.	4	2	как науке. Охрана природы как прикладная часть экологии. Природа человеку: многогранная значимость природы для человека. Человек природе: позитивная и
20	Подготовка публичного выступления. Как подготовиться к защите.	2	1	негативная деятельность человека в природе. Правила поведения в природе. Участие детей в охране природы. Правовые нормы охраны природы.

21	Работа над проектом «Какой вклад я могу внести в будущее России»	4	4	Жизнь и здоровье человека и экология природы.
22	Защита проекта перед одноклассниками.	3		
23	Выступление перед школьной аудиторией.	3	2	
24	Анализ исследовательско й деятельности.	2	1	
25	Итоговое занятие.	1		
Всего		68	34	
Практика		34	17	