

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад комбинированного вида № 3 «Родничок»
города Буденновска Буденновского района»

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
Протокол пс № 1 от «30» августа 2019г.



«ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ»
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
/естественно-научная направленность/
познавательное развитие/
на 2019 – 2020 учебный год

Для детей старшего дошкольного возраста
(5-7 лет).

Срок реализации Программы: 1 год

Руководитель кружка:
Коробейник Р.В., воспитатель
МДОУ ДС № 3 г. Буденновска

г. Буденновск, 2019 год

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Содержание	Стр.
1. ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ		
1.1.	Пояснительная записка	3
1.1.1.	Актуальность	3
1.1.2.	Цель.	4
1.1.3.	Задачи программы	4
1.1.4.	Принципы и подходы к формированию программы	4
1.2.	Планируемые результаты освоения программы «Юные исследователи»	5
2.СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ		
2.1.	Реализация содержания программы «Юные исследователи» в образовательном процессе ДОУ	6
2.2.	Формы работы с детьми	6
2.3.	Перспективное планирование по образовательной области «Познавательное развитие»	8
2.4.	Комплексно-тематическое планирование по образовательной области «Познавательное развитие» по ознакомлению детей с предметами и явлениями окружающей действительности	9
2.5.	Перспективное тематическое планирование образовательной деятельности по программе дополнительного образования «Юные исследователи»	14
2.6.	Способы и направления поддержки детской инициативы	21
2.7.	Особенности взаимодействия с семьями воспитанников	21
3.ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ		
3.1.	Материально-техническое обеспечение	22
3.1.1.	Требования к оформлению и содержанию центра экспериментальной деятельности	24
3.2.	Методическое обеспечение	25

1.ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ

1.1. Пояснительная записка

1.1.1. Актуальность

В Концепции модернизации российского образования говорится, что развивающемуся обществу нужны современно образованные, нравственные, предприимчивые люди, отличающиеся мобильностью, динамизмом, конструктивностью мышления, которые могут самостоятельно принимать решения в ситуации выбора, прогнозируя их возможные последствия. А это во многом зависит от людей, стоящих у истоков становления личности, - педагогов, работающих с дошкольниками.

Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования предполагает изменение подходов к организации воспитательно-образовательного процесса не через систему занятий, а через другие, адекватные формы образовательной работы с детьми дошкольного возраста. ФГОС ДО предлагает «реализацию Программы в формах, специфических для детей данной возрастной группы, прежде всего в форме игры, познавательной и исследовательской деятельности...»

Стремление наблюдать и экспериментировать, самостоятельно искать новые сведения о мире - важнейшие черты нормального детского поведения. Исследовательская, поисковая активность - естественное состояние ребенка. Детская потребность в исследовательском поиске обусловлена биологически. Всякий здоровый ребенок уже с рождения - исследователь. Он настроен на познание мира, он хочет его познавать. Именно это внутреннее стремление к исследованию порождает исследовательское поведение и создает условия для того, чтобы психологическое развитие ребенка изначально разворачивалось в процессе саморазвития.

Знания, полученные в результате собственного исследовательского поиска, значительно прочнее тех, что получены репродуктивным путем. Чем разнообразнее и интереснее поисковая деятельность, тем больше новой информации получает ребенок, тем быстрее и полноценнее он развивается.

Поисковая деятельность принципиально отличается от любой другой тем, что образ цели, определяющей эту деятельность, еще не сформирован. В ходе поиска он уточняется, проясняется. Это накладывает особый отпечаток на все действия, входящие в поисковую деятельность: они чрезвычайно гибки, подвижны и носят пробный характер.

Детское экспериментирование, как один из ведущих методов формирования познавательной сферы дошкольника, дает возможность прийти к удивительным открытиям и одновременно развивает смелость детского мышления, необходимое в становлении личности в целом.

В связи с этим представляют особый интерес изучение детского экспериментирования - истинно детской деятельности - и его активное внедрение в практику работы детской дошкольной образовательной организации.

Содержание представленной программы предназначено для реализации работы по ознакомлению с окружающим миром детей старшего дошкольного возраста в условиях дошкольной образовательной организации, дополняя основную образовательную программу.

Теоретической базой программы является программа «Ребенок в мире поиска» под редакцией О.В. Дыбиной.

1.1.2.Цель программы состоит в создании условий для развития поисково-познавательной деятельности детей 5—7 лет как основы интеллектуально-личностного, творческого развития.

1.1.3.Задачи программы

1. Развитие у детей дошкольного возраста предпосылок диалектического мышления, т.е. способности видеть многообразие мира в системе взаимосвязей и взаимозависимостей, что, в свою очередь способствует проявлению творческих способностей.

2. Развитие собственного познавательного опыта в обобщенном виде с помощью наглядных средств (эталонов, символов, условных заместителей, моделей).

3. Расширение перспектив поисково-познавательной деятельности путем включения детей в мыслительные, моделирующие, преобразующие действия.

4. Поддержание у детей инициативы, сообразительности, пытливости, самостоятельности, оценочного и критического отношения к миру.

1.1.4. Принципы и подходы к формированию программы.

Особенностью данной программы является знакомство со способами проведения эксперимента, физическими явлениями через познавательно-исследовательскую деятельность, раскрывающую скрытые свойства предметов и явлений окружающего мира.

В этом качестве программа обеспечивает реализацию следующих принципов:

- Принцип нормативности - соответствие программы Федеральному государственному образовательному стандарту дошкольного образования, Закону Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации».

- Принцип системности предусматривает решение программных образовательных задач в совместной деятельности взрослого и детей и самостоятельной деятельности детей не только в рамках образовательной деятельности, но и при организации культурных практик.

- Принцип системно-деятельностного подхода - содержание

программы реализуется в различных видах деятельности в соответствии с возрастными особенностями дошкольников.

- Принцип индивидуализации предусматривает развитие индивидуальных способностей ребенка, открывающих возможности для его позитивной социализации, его личностного развития, развития инициативы и творческих способностей на основе учета его интересов, потребностей.

- Принцип интеграции - образовательный процесс строится на основе взаимодействия содержания образовательных областей, взаимопроникновения в разные виды деятельности.

- Игровой принцип заключается в том, что при реализации содержания программы отсутствует жесткая предметность, основной аспект развития ребенка делается на игровую деятельность.

- Принцип мобильности предполагает постоянное изучение, исследование, анализ ситуации в ДООУ и своевременную коррекцию структуры и содержания программы.

Характер освоения: программа построена на принципах развивающего обучения и личностно-ориентированного взаимодействия детей и взрослых.

Возраст обучающихся: с 5 до 7 лет.

Срок реализации – 1 год.

Количество занятий - 36 занятий в год.

Продолжительность одного занятия: 25 - 30 минут.

Структура программы

В соответствии с содержанием тематических разделов в группе организуется познавательно-исследовательская деятельность.

1.2. Планируемые результаты освоения программы «Юные исследователи»

В результате освоения данной программы каждый ребенок овладеет следующими компетенциями:

- интересуется причинно-следственными связями, пытается самостоятельно придумывать объяснения явлениям природы;

- обладает элементарными представлениями из области живой природы, естествознания;

- задает вопросы взрослому, любит экспериментировать;

- способен самостоятельно действовать (в повседневной жизни, в различных видах детской деятельности), в случаях затруднений обращается за помощью к взрослому;

- принимает живое, заинтересованное участие в образовательном процессе;

- способен к принятию собственных решений, опираясь на свои знания и умения в различных видах деятельности.

2. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

2.1. Реализация содержания в образовательном процессе ДОУ программы «Юные исследователи»

Содержание данной программы реализуется в следующих трех блоках педагогического процесса:

- образовательная деятельность по образовательной области «Познавательное развитие» по формированию целостной картины мира с применением опытов по определенной теме;
- совместная деятельность взрослого и детей: опыты, трудовая и игровая деятельность и др.;
- свободная самостоятельная деятельность детей.

Основной формой детской экспериментальной деятельности являются опыты. Дети с огромным удовольствием выполняют опыты с объектами неживой природы: песком, глиной, снегом, воздухом, камнями, водой, магнитом и пр. В процессе проведения опытов все дети принимают активное участие. Такие опыты чем-то напоминают ребятам фокусы, они необычны, а главное - они всё проделывают сами. Тем самым мы развиваем у детей любознательность, наблюдательность, и умение находить пути решения проблемных ситуаций.

2.2. Формы работы с детьми:

Формы организации учебного процесса и образовательной деятельности:

- Тематические занятия, дидактические игры, игровые занятия;

Методы стимулирования и организации учебной образовательной деятельности:

- поощрение и создание ситуации успеха на занятиях, познавательные игры;

Формы и методы подведения итогов:

- Диагностика в виде рисунка (2 раза в год) в начале года и в конце.
- Метод наблюдения (на занятиях).

■ «Игры-эксперименты» - это игры на основе экспериментирования с предметом (предметами). Основное действие для ребёнка - манипуляция с определенным предметом на основе сюжета.

■ «Игры-путешествия» - заключаются в том, что ребёнок совершает прогулку в мир вещей, предметов, манипулирует с ними, разрешает проблемную игровую ситуацию в ходе такого условного путешествия, обретая необходимый опыт деятельности.

■ Простейшие поисковые и проблемные ситуации для дошкольников – основное действие - отгадывание и поиск. Всякая проблема

и поиск для ребёнка сопровождаются словами - «найди» и «угадай».

- Игры с моделированием - моделирование предполагает замещение одних объектов другими (реальных - условными).

- «Игра-этюд» - это небольшая драматизация на основе стихотворного текста, которая осуществляется детьми совместно с педагогом.

- Проблемная ситуация - это форма совместной деятельности педагога и детей, в которой дети решают ту или иную проблему, а педагог направляет детей на решение проблемы, помогает приобрести новый опыт, активизирует детскую самостоятельность.

Приемы и методы организации образовательного процесса:

При реализации программы применяются исследовательские методы обучения:

- Репродуктивные методы: объяснительно-иллюстративный (сообщение педагогом готовой информации разными средствами: показ, объяснение, просмотр учебных кинофильмов и мультфильмов, беседы познавательного характера, наблюдение) и репродуктивный (создание педагогом условий для формирования умений и навыков путем упражнений: проведение простых опытов и экспериментов).

- Продуктивные методы: частично-поисковый или эвристический (дробление большой задачи на серию более мелких подзадач, каждая из которых шаг на пути решения проблемы) и исследовательский (путь к знанию через собственных, творческий поиск).

Методика работы с воспитанниками строится в направлении личностно-ориентированного взаимодействия с ребенком. Делается акцент на самостоятельное экспериментирование и поисковую активность дошкольников. Педагогические мероприятия содержат познавательный материал, соответствующий возрастным особенностям детей.

Содержание организованных форм обучения наполнено сказочными и игровыми сюжетами и персонажами. Введение игровых приемов позволяет сохранить специфику дошкольного возраста. В интеграции используются и другие виды деятельности: театрализованная, изобразительная, музыкальная и т.д. Все перечисленное способствует развитию умений и навыков, которые позволяют успешно взаимодействовать с окружающей средой и социумом.

2.3. Перспективное планирование по образовательной области

«Познавательное развитие»

Учебный план

	Темы	Количество занятий
1	«Живое и неживое»	1
2	«Семена, плоды»	2
3	«Вода и её свойства»	2
4	«Снег и его свойства»	2
5	«Воздух»	2
6	«Глина»	2
7	«Камни»	2
8	«Бумага, картон»	1
9	«Ткани»	1
10	«Дерево»	1
11	«Металл»	1
12	«Стекло»	2
13	«Пластмасса»	1
14	«Резина»	1
15	«Магнит»	2
16	«Измерительные приборы»	2
17	«Природные явления»	2
18	«Наша Земля»	2
19	«Солнечная система»	2
20	«Пар и его свойства»	1
21	«Почва»	1
22	«Мыло и его свойства»	1
23	«Свет и тень»	2
Всего занятий в год		36

2.4. Комплексно-тематическое планирование по образовательной области «Познавательное развитие» по ознакомлению детей с предметами и явлениями окружающей действительности

Месяц	Занятие	Тема	Задачи
Сентябрь	1	«Живое и неживое»	Способствовать расширению и углублению представлений детей об объектах неживой природе. Развивать познавательную активность и интересы детей. Развивать понятия об изменении объектов природы, веществ.
	1	«Семена и плоды»	Закреплять знания детей о том, что из семян и плодов вырастают растения, учить определять название по характерным признакам (косточка, орех, луковица, корнеплод, семечка, плод, ягода). Формировать представление о разнообразии плодов и семян.
	2		
	1		Познакомить детей с еще одним свойством воды - прозрачностью. Сформировать у детей представление о переходе воды из жидкого состояния в твёрдое, свойствах и признаках льда: холодный, твердый, гладкий; блестит; в тепле тает, превращаясь в воду.
Октябрь	2	«Вода и её свойства»	
	1	«Воздух»	Формировать понятие о том, что такое воздух, зачем он нужен человеку, как можно обнаружить воздух
	2		

			(движение воздуха).
Ноябрь	1	«Глина»	Закрепить знания о свойствах глины, ее применении. Познакомить с разными видами глины: белая, голубая, серая, коричневая
	2		
	1	«Камни»	Дать детям понятие о поверхности Земли и свойствах камней. Развивать познавательные способности посредством поисковой деятельности. Учить классифицировать камни по внешнему виду.
	2		
Декабрь	1	«Бумага и картон»	Закреплять знания детей о свойствах бумаги, её применении. Формировать представления о том, как изготавливают бумагу. Продолжать знакомство с разными видами бумаги, картона.
	2	«Снег и его свойства»	Познакомить детей с физическими свойствами снега и льда, превращением снега в воду и лед. Формировать представление о зависимости свойств снега и льда от погодных изменений
	1	«Ткани»	Выявление свойств натуральных тканей
	1	«Дерево»	Продолжать знакомить детей со свойствами деревянных предметов, их назначением. Формировать понятие о том, что лес - это богатство, его необходимо беречь.

Январь	1	«Металл»	Продолжать знакомить детей с металлом и его свойствами: прочность, твердость; подводить к выводу о том, что изделия из металла более прочные, твердые, чем из многих других материалов.
Февраль	1	«Стекло»	Познакомить детей со стеклом, его свойствами. Формировать представления о предметах, изготовленных из стекла, их особенностях.
	2		
	1	«Пластмасса»	Продолжать знакомить детей с пластмассой, ее свойствами и качествами. Показать разнообразие предметов, изготовленных из пластмассы.
	1	«Резина»	Формировать представление о резине.
	1	«Магнит»	Способствовать расширению и систематизации знаний детей о магните и некоторых его свойствах. Заинтересовать детей практической деятельностью, способствовать развитию навыков общения
	2		
	1	«Измерительные приборы»	Познакомить детей с простейшими измерительными приборами: линейкой, сантиметром, мерным стаканом и мерной ложкой. Показать разницу условной мерки и измерительных приборов.
	2		
	1	«Природные явления»	Познакомить детей с природными явлениями: снегом, дождем, росой, туманом, инеем, радугой и др.
	2		

			Показать связь природных явлений с изменениями погоды, учить устанавливать причинно- следственные связи.
	1	«Наша Земля»	Познакомить с представителями земной фауны, показать приспособляемость живых существ к жизни в земле. Развивать представления о многообразии природных сообществ. Воспитывать бережное отношение к природе, животным.
	1	«Солнечная система»	Дать детям представления о планетах Солнечной системы, о Солнце (Солнце - это большая горячая звезда), его роли в жизни человека (Солнце - источник света и тепла). Формировать понятие о Земле как части Вселенной.
	2		
	1	«Пар и его свойства»	Расширить знания детей об условиях перехода воды из жидкого состояния в газообразное. Дать элементарное представление о превращении воды в пар (ее переходе в газообразное состояние). Показать значение воды в жизни живой природы.
	2	«Почва»	Познакомить детей с почвой - верхним, плодородным слоем Земли, состав и свойства почвы: значения почвы для роста растений, для жизни людей. Развивать любознательность, мышление

	1	«Мыло и его свойства»	<p>Познакомиться с историей мыловарения в России и процессом изготовления.</p> <p>Познакомить с правилами изготовления мыльного раствора. Развитие логического мышления, умение делать выводы и заключения; познавательного интереса, творческих способностей.</p>
	1 2	«Свети и тень»	<p>Дать понятие о возникновении света и тени. Познакомить детей с тем, как можно увидеть световой луч; понять, что свет движется по прямой линии и когда что-либо преграждает его путь, лучи света останавливаются и не проходят дальше.</p>
Всего:	36		

**2.5. Перспективное тематическое планирование образовательной деятельности по программе
дополнительного образования
«Юные исследователи»**

№ п/п	Тема	Образовательная деятельность	Опыты и эксперименты	Беседы	Наблюдения	Итоговое мероприятие
1	«Живое и неживое»	«Мир вокруг нас»	«Как солнце помогает растениям»: два комнатных растения одного вида помещают на теневой и солнечной сторонах группы	«Какие объекты называют живыми», «Что интересного можно увидеть в лесу», «Что сделано руками человека, а что создано природой», «Почему надо беречь природу»	Растения в групповом помещении и на улице в разное время года. Уменьшение и увеличение светового дня	Выставка рисунков «Жизнь моря»
2	«Семена и плоды»	«Рассматривание фруктов, плодов и ягод», «Орехи и семена растений»	Проращивание семян овощных культур. Проращивание семян в темном месте	«Что вырастет из семян?», «Как долго живет дерево?», «Какие плоды съедобны?», «Растения разных стран», «Как вырастить урожай овощей»	Развитие ягод и плодов в летний период, рост овощей на огороде	Оформление коллекции семян
3	«Вода и её свойства»	«Свойства воды - жидкая, прозрачная»,	Замораживание воды. Изготовление цветных льдинок.	«Зачем человеку вода», «Сколько воды на Земле?», «Как	Дождь и лужи, испарение воды на асфальте и на	Разработка проекта «Почему надо

		«Где живет вода?», «Приключения капельки»	Рассматривание льдинок. Исследование таяния льда и снега: что тает быстрее в тепле	человек может позаботиться о чистоте воды», «Какие моря и океаны ты знаешь?», «Почему в море вода солёная»	земле. Полив растений. Изменение цвета воды	беречь воду»
4	«Снег и его свойства»	«Снег и вода», «Как зимуют растения», «Свойства снега»	Какие свойства (сравнение свойств снега, льда и воды) «Куда делась Снегурочка?»	«Откуда берется снег», «Почему тает снег», «Любимые игры зимой», «Зимние развлечения», «Зимние виды спорта»	Снегопад, снежные тучи, снежинки, таяние снега, оттепель, образование снежного наста	Выставка рисунков «Такие разные снежинки»
5	«Воздух»	«Как обнаружить воздух», «О пользе свежего воздуха»	Свойства воздуха. Воздух сжимается и расширяется	«Какие органы помогают человеку дышать», «Почему нам нравится гулять в лесу», «Зачем нужен свежий воздух», «Солнце, воздух и вода - наши лучшие друзья»	Сила ветра, направление ветра в разное время года	Разработка проекта «Что такое ветер»
6	«Глина»	«Для чего нужна глина»	Выявление свойств глины	«Где прячется глина», «Как добывают глину», «Для чего нужна глина»	Изделия гжельских мастеров - посуда и малые скульптурные формы; глина -	Выставка работ «Глиняные игрушки», «Гжель»

					серая, белая, голубая, коричневая (рассматривание)	
7	«Камни»	«Откуда берутся камни», «Горы»	Разнообразие камней по внешним признакам	«Как люди используют камни в строительстве», «Что такое горы?», «Что может рассказать камешек»	Коллекция камней (рассматривание). Поиски камешков	Оформление коллекции «Камешки морские»
8	«Бумага и картон»	«Свойства бумаги и картона», «Как изготавливают бумагу»	Выявление свойств бумаги: картон гофрированный, бумага цветная и гофрированная	«Почему надо беречь книги», «Что делают из бумаги»	Разные виды бумаги (рассматривание)	Изготовление книжки «Моя любимая сказка»
9	«Ткани»	«Из чего шьют одежду», «Сравнение натуральных тканей»	Выявление свойств натуральных тканей	«Какая одежда мне нравится», «Одежда для мальчиков и девочек», «Одежда для спорта», «Как шьют платье», «Как рубашка в поле выросла» (по К. Ушинскому)	Разные образцы ткани и изделий из нее (рассматривание). Сравнение разных видов одежды - для мальчиков и девочек, праздничной и повседневной	«Ателье одежды» Выставка работ «Платье ля Золушки»
10	«Дерево»	«Жизнь растений», «Какие бывают»	Выявление свойств дерева. Деревья хвойных	«Какие дома были раньше», «Какие деревья растут в	Жизнь деревьев в разное время года. Разные видов	Драматизация Сказки

		леса»	пород и лиственных	лесу», «Деревья в городе и деревне», «Что делают из древесины», «Почему надо беречь леса»	домов, игрушки из дерева (рассматривание)	«Заюшкина избушка»
11	«Металл»	«Что делают из металла», «Металл и железо»	Выявление свойств металла - прочность, упругость, твердость, долговечность. Исследование взаимодействия железа и магнита	«Где используются изделия из металла», «Из чего предметы сделаны», «Почему много предметов изготовлено из металла»	Изделия из металла - мебель, посуда, игрушки, инструменты (рассматривание)	Разработка проекта «Зачем предметы делают из металла»
12	«Стекло»	«Можно ли жить в мире, в котором все предметы стеклянные?», «Сравнение свойств стекла и пластмассы», «Свойства дерева и стекла»	Выявление свойств стекла - прозрачность. Сравнение воды и стекла, льда и стекла	«Какое бывает стекло», «Почему надо быть аккуратными при использовании предметов из стекла», «Что люди использовали раньше вместо стекла»	Стекланные изделия, украшения (рассматривание)	Оформление фотоальбома «Мир стекла»
13	«Пластмасса»	«Пластмасса», «Свойства стекла и пластмассы»	Выявление свойств пластмассы - легкость, прочность, безопасность	«Бытовая техника» (из чего изготовлена и как используется), «Какие предметы изготавливаются из	Предметы из пластмассы - игрушки, посуда, мебель, инструменты,	Оформление выставки «Мои любимые игрушки из

				пластмассы»	канцелярские принадлежности (рассматривание)	пластмассы»
14	«Резина»	«Свойства резины», «Что делают из резины»	Выявление свойств резины - непромокаемость, эластичность	«Что бывает резиновым», «Какая бывает обувь», «Обувь для машин»	Изделия из резины (рассматривание)	Разработка проекта «Зачем люди придумали обувь из резины»
15	«Измерительные приборы»	«Условные мерки», «Весы»	Что такое масса? Сравнение предметов по массе	«Зачем нужно знать рост и вес», «Когда человек растет», «Что мы едим? Еда полезная и здоровая»	Рост растений	Составление антропометрии и «Как мы растем - наш вес и рост»
16	«Природные явления»	«Природные явления круглый год» (зима - иней, снегопад, морозные узоры на окнах; весна - капель, гроза; лето - радуга, роса, ливень, облака и тучи; осень - туман, листопад)	-	«Какие природные явления можно наблюдать в разные времена года», «Что бывает только зимой (летом, весной, осенью)?»	Наблюдения в природе, рассматривание иллюстраций на природу	Разработка лэпбуков «Осень», «Весна», «Зима», «Лето»

17	«Мыло и его свойства»	«Уроки МойДодыра», «Варим мыло душистое»	«Мыло-фокусник» Исследование свойств мыльного раствора	«Что мы знаем о мыле» «Как делают мыльные пузыри?» «Можем мы сами сделать мыло» «Для чего нам нужно мыло»	Мыльные пузыри, пена	Разработка проекта «Всё про мыло мыльное, пузырчатое»
18	«Свет, тень»	«Где живёт тень?» «В стране солнечных зайчиков»	«Передача солнечного зайчика» «Разноцветные огоньки», «Теневого театр»	«Почему тень движется?», «Есть ли у тени свет? «Почему тень прячется и убегает от нас?», «Свет бывает разным», «Волшебные лучи»	Солнечные зайчики, радуга, образование тени от предметов, людей	Игры со светом и тенью «Теневого театр»
19	«Наша Земля»	«Северный и южный полюсы», «Пустыня», «Строение Земли», «Погода на Земле».	«Земля-магнит», «Полярное сияние».	«Как животные могут предупредить людей об опасности», «Как наблюдают землетрясения», «Как образуются цунами», «Жители Севера»	Глобус, географические карты (рассматривание)	Изготовление макета «Северный полюс»
20	«Магнит»	«Почему Земля - магнит?» «Как применяют магнит на	Опыты с магнитом (притягивание различных предметов) «Поймай рыбку», «Магнитный	«Какие бывают магниты», «Как люди применяют магнит на производстве»	Магниты (рассматривание)	Изготовление игры «Рыбалка»

		производстве?»	театр»			
21	«Солнечная система»	«Планета Земля в космосе», «Солнце - большая звезда», «Планеты Солнечной системы»	Как Земля вращается вокруг Солнца «Солнечная система», «Солнце и Земля»	«Что такое Солнечная система», «Сатурн - интересная планета», «Как изучают Космос», «Зачем люди исследуют Космос»	Луна, движение солнца, Продолжительность светового дня в разное время года	Изготовление лэпбука «Планеты Солнечной системы»
22	«Пар и его свойства»	«Три состояния воды» «В царстве воды, пара и льда»	«Пар - это вода» «Что бывает с паром при охлаждении?»	«Туман» «Где встречается вода?» «Вода вокруг нас» «Роса»	Туман, роса, кипячение воды	Разработка проектов «Вода - это жизнь», «Как мы можем сберечь воду»

2.6.Способы и направления поддержки детской инициативы

- Побуждать детей формулировать имеющиеся у них идеи и представления, высказывать их в явном виде.

- Поддерживать проявление инициативы в самостоятельных наблюдениях, опытах, эвристических рассуждениях по содержанию прочитанной познавательной литературы.

- Побуждать детей выдвигать альтернативные объяснения, предположения, догадки.

- Давать дошкольникам возможность исследовать свои предположения (гипотезы) в свободной и ненапряженной обстановке, особенно - путем обсуждений в малых группах.

- Давать детям возможность применять новые представления применительно к широкому кругу явлений, ситуаций - так, чтобы они могли оценить их прикладное значение.

- Оформить мини-стенд «О чем хочу узнать завтра».

- Поддерживать деятельность детей по сбору коллекций.

- Разработка и реализация проектов, их презентация для сверстников, педагогов, родителей.

- Принять участие в конкурсе «Я исследователь».

- Оформить фотовыставки « Эксперименты дома».

- Оформить презентации «Мы экспериментируем».

Эксперименты позволяют объединить все виды деятельности и все стороны воспитания, развить наблюдательность и пытливость ума, развить стремление к познанию мира, все познавательные способности, умение изобретать, использовать нестандартные решения в трудных ситуациях, создавать творческую личность.

2.6.Особенности взаимодействия с семьями воспитанников

Система взаимодействия с родителями в данном направлении включает:

- участие родителей в пополнении выставки «умных книг» познавательной литературы, иллюстрированными альбомами и детскими энциклопедиями;

- участие родителей в пополнении детской лаборатории различными материалами, для проведения исследований;

- проведение консультаций на тему: «Роль семьи в развитии познавательной активности дошкольников»; «Организация домашней лаборатории»;

- оформление папок передвижек: «Чего нельзя и что нужно делать для поддержания интереса детей к познавательному экспериментированию»,

«Проведение опытов с детьми дома»;

- презентация центра опытно-экспериментальной деятельности в группе;

- проведение совместных досугов, экскурсий, мастер-классов, семинаров-практикумов «Встречи в семейной лаборатории»;

- участие родителей в совместных детско-взрослых проектах по опытно-экспериментальной, исследовательской деятельности;

- участие родителей в разработке, изготовлении и реализации лэпбука – проектной формы совместной деятельности взрослых и детей.

3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

Условия реализации программы:

- Заинтересованность детей содержанием программы и ее конечным результатами.
- Организация процесса обучения в интересной доступной форме.
- Наглядность обучения.
- Наличие инструментов и материалов для работы.
- Наличие помещения, соответствующего санитарно-гигиеническим нормам и требованиям.
- Мебель по росту детей.

3.1. Материально-техническое обеспечение.

Для реализации данной программы необходимо:

- наличие центра - лаборатории для детского экспериментирования в группе;
- демонстрационное лабораторное оборудование;
- дидактический материал, игры экологического содержания.

Компонент дидактический	Компонент оборудования	Компонент стимулирующий
Схемы, таблицы, модели с алгоритмами выполнения опытов. Серии картин с изображением природных сообществ. Книги познавательного характера, атласы. Тематические	Материалы распределены по разделам: «Песок, глина, вода», «Звук», «Магниты», «Бумага», «Свет», «Стекло», «Резина». Природный материал: камни, ракушки, спил и	Мини-стенд «О чем хочу узнать завтра». Личные блокноты детей для фиксации результатов опытов. Карточки-подсказки (разрешающие запрещающие знаки)

<p>альбомы. Коллекции. Мини-музей (тематика различна, например: «Часы бывают разные», «Изделия из камня»).</p>	<p>листья деревьев, мох, семена, почва разных видов и др.. Утилизированный материал: проволока, кусочки кожи, меха, ткани, пластмассы, дерева, пробки и т.д.. Технические материалы: гайки, скрепки, болты, гвозди, винтики, шурупы, детали конструктора и т.д.. Разные виды бумаги: обычная, картон, наждачная, копировальная и т.д.. Красители: пищевые и непищевые (гуашь, акварельные краски и др.). Медицинские материалы: пипетки с закругленными концами, колбы, деревянные палочки, мерные ложки, резиновые груши, шприцы без игл. Прочие материалы: зеркала, воздушные шары, масло, мука, соль, сахар, цветные и прозрачные стекла, свечи и др. Сито, воронки. Половинки мыльниц, формы для льда. краски и др.).</p>	<p>«Что можно, что нельзя». Персонажи, наделанные определенными чертами («Почемучка») от имени которого моделируется.</p>
--	---	---

Немаловажное значение в развитии детской активности имеет хорошо

оборудованная, насыщенная предметно-пространственная среда, которая стимулирует самостоятельную исследовательскую деятельность ребенка, создает оптимальные условия для активизации хода саморазвития.

3.1.1. Требования к оформлению и содержанию центра экспериментальной деятельности.

Материалы, находящиеся в уголке распределяются по разделам: «Песок и вода», «Звук», «Магниты», «Бумага», «Стекло», «Резина» и т.д, асположены в доступном для экспериментирования месте и в достаточном количестве.

Оборудование:

Приборы-помощники (увеличительные стёкла, весы, песочные часы, компас, магниты, сантиметровая лента, линейки).

Разнообразные сосуды из различных материалов (пластмасса, стекло, металл) разного объёма и формы.

Природный материал (шишки, глина, песок, ракушки, птичьи перья, спил и листья деревьев, мох, семена и т.д).

Бросовый материал (провода, кусочки кожи, меха, ткани, пластмассы, дерева, пробки и т.д).

Технические материалы (гайки, скрепки, болты, винтики, детали конструктора и т.д).

Разные виды бумаги: обычная, картон, наждачная, копировальная и т.д.

Красители: гуашь, акварель и т.д.

Медицинские материалы (пипетки, колбы, деревянные палочки, шприцы, (без игл), мерные ложки, ёмкости, резиновые груши и т.д).

Прочие материалы (зеркала, воздушные шары, мука, соль, сахар, цветные и прозрачные стёкла, пилки, сито, свечи и т.д).

Дополнительное оборудование:

Детские халаты, клеенчатые фартуки, контейнеры для хранения мелких и сыпучих предметов.

Карточки - схемы проведения экспериментов на плотной бумаге.

Дневник экспериментов с зарисовкой хода эксперимента.

На видном месте вывешиваются правила работы с материалом. Совместно с детьми разрабатываются условные обозначения, разрешающие и запрещающие знаки.

Материал, находящийся в уголке должен соответствовать среднему уровню развития ребёнка. Необходимо также иметь материалы и оборудование для проведения более сложных экспериментов, рассчитанных на детей с высоким уровнем развития.

Желательно чтобы центр детского экспериментирования располагался рядом с окном и был достаточно просторным (чтобы при необходимости можно было поставить дополнительные, рабочие столики). Для хранения

оборудования и различных материалов нужно удобно разместить небольшие стеллажи или полки. На видном месте можно повесить табличку с названием экспериментально-исследовательского центра и его эмблемой, либо «поселить» в уголке персонажа, который будет хозяином этого места, и будет помогать детям.

Грамотное сочетание материалов и оборудования в центре экспериментирования способствуют овладению детьми средствами познавательной деятельности, способам действий, обследованию объектов, расширению познавательного опыта.

3.2. Методическое обеспечение.

1. Вахрушева Л.Н. Воспитание познавательных интересов у детей 5-7 лет. - М.: ТЦ Сфера, 2012. - 127 с.

2. Дыбина О.В., Рахманова Н.П., Щетинина В.В. Неизведанное рядом: Опыты и эксперименты для дошкольников / Под ред. В Дыбиной. - 2-е изд., испр. - М.: ТЦ Сфера, 2010. - 192 с.

3. Зубкова Н.М. Воз и маленькая тележка чудес. Опыты и эксперименты для детей от 3 до 7 лет. - СПб.: Речь, 2006. - 64 с.

4. Иванова А.И. Естественно-научные наблюдения и эксперименты в детском саду. Человек. - М.: ТЦ Сфера, 2008. - 224 с.

5. Иванова А.И. Методика организации экологических наблюдений и экспериментов в детском саду. Пособия для работников дошкольных учреждения. - М.: ТЦ Сфера, 2004. - 56 с.

6. Мартынова Е.А., Сучкова И.М. Организация опытно-экспериментальной деятельности детей 2-7 лет. Тематическое планирование, рекомендации, конспекты занятий. - М.: Учитель, 2012.

7. Ребенок в мире поиска «Программа по организации поисковой деятельности детей дошкольного возраста» / Под ред. О.В. Дыбиной. - М.: ТЦ Сфера, 2005. - 64с.

8. Опытно-экспериментальная деятельность в ДОУ. Конспекты занятий в разных возрастных группах / сост. Н.В. Нищева.- СПб.: ДЕТСТВО-ПРЕСС, 2013. - 320 с.

9. Организация опытно-экспериментальной работы в ДОУ. Тематическое и перспективное планирование работы в разных возрастных группах. Выпуск 1 / Сост. Н.В. Нищева. - СПб.: ДЕТСТВО-ПРЕСС, 2015. - 240 с.

10. Открытые мероприятия для детей подготовительной группы. Образовательная область «Познавательное развитие». Практическое пособие для старших воспитателей, методистов и педагогов ДОУ, родителей. / Авт.-ост.: А.В. Аджи. - Воронеж.: ООО «Метода», 2014 - 144 с.

11. Развитие познавательно-исследовательских умений у старших дошкольников. / Авт.-сост.: З.А. Михайлова, Т.И. Бабаева, Л.М. Кларина, З.А. Серова. - СПб: ДЕТСТВО- ПРЕСС, 2013. - 160 с.

12. Тугушева Г.П., Чистякова А.Е. Экспериментальная деятельность детей среднего и старшего дошкольного возраста. Методическое пособие. - СПб: ДЕТСТВО-ПРЕСС, 2013.

**Список детей,
занимающихся в кружке
«Юные исследователи»**

1. Копанева Арина
2. Воробьева Дарья
3. Наврузалиев Тимур
4. Резванова Альбина
5. Геворкян Анита
6. Деменев Данил
7. Баклаева Ксения
8. Черемисов Алексей
9. Ашурбекова Сафия
10. Якимова Ирина

Расписание занятий

Вторник – 15.30