**КРУЖОК**

**«Экологическая азбука»**

**Пояснительная записка**

Дошкольники – прирожденные исследователи. Ребенок стремится к знаниям, а само усвоение знаний происходит через многочисленное «зачем? », «как? », «почему? ». Он вынужден оперировать знаниями, представлять ситуации и пытаться найти возможный путь для ответа на вопрос.

Дети – пытливые исследователи окружающего мира. Эта особенность заложена от природы. И тому подтверждение – их любознательность, постоянное стремление к эксперименту, желание самостоятельно находить решение в проблемной ситуации. Моя задача – не пресекать эту деятельность, а наоборот, активно помогать.

Исследовательская деятельность вызывает у ребенка неподдельный интерес к природе, дает возможность самостоятельно делать свои маленькие открытия.

**Цель:** развитие познавательного интереса к миру природы: формирование осознанно-правильного отношения к природным явлениям и объектам, которые окружают ребенка и с которыми он знакомится в дошкольном детстве (особенности жизни, роста и развития отдельных живых существ, особенности приспособления живых организмов в зависимости от факторов внешней среды. Взаимосвязи внутри природных сообществ, явления неживой природы) ; воспитание гуманного, бережного, эмоционально-положительного отношения к природе.

**Задачи:**

* - Систематизировать знания детей о строении, жизни, развитии и многообразии, о значении растений в природе и жизни человека; учить детей трудовым навыкам по уходу за растениями, ставить перед собой цели, подготавливать инструменты, рабочее место и убирать за собой.
* - Формировать умение рационально использовать природные ресурсы для гармоничного развития личности.
* - Формировать у детей представления о живой и неживой природе, их взаимосвязях.
* - Развивать у детей воображение, речь, фантазию, мышление, умение анализировать, сравнивать и обобщать.
* - Развивать познавательный интерес к природе, уметь видеть и радоваться красоте всего живущего на земле, развивать представления о средах обитания, об условиях, необходимых для роста растений.
* - Формировать навыки наблюдения и экспериментирования в процессе познавательно-исследовательской деятельности.
* - Формировать у детей бережное, ответственное, эмоционально-доброжелательное отношение к миру природы, к живым существам в процессе общения с ними.
* - Формировать навыки работы в команде, умения и желания согласовывать свои желания, взгляды, предложения с другими детьми.

**Сроки реализации:** программа рассчитана на 1год обучения детей.

**Режим занятий:** 1 раз в неделю по 25 минут

**Формы работы кружка:**

1. Беседы с применением наглядных пособий

2. Экскурсии в природу

3. Практическая работа

4. Опытно-исследовательская работа

5. Мини-занятия (дидактические игры, рассматривание иллюстраций, чтение литературы и т. д.)

6. Развлечения

**Перспективный план работы кружка**

**«Экологическая азбука»**

**Сентябрь « Я и природа»**

**Занятие 1.**

**Тема : « Планета – Земля»**

**Цель :** формировать представление детей о природных явлениях;

- умение формулировать выводы, делать маленькие «открытия»;

- развивать связанную речь;

- воспитывать стремление глубже познать явления природы.

**Оборудование :**  глобус, макет вулкана, изображение гор;

**Занятие 2.**

**Тема : « Человек и природа»**

**Цель :** Систематизировать представления детей о многообразии природы. Вызвать интерес к природе и к проблеме ее охраны. Понимание детьми роли человека в нарушении и сохранении целостности экосистемы, освоение правил поведения в природе. Продолжать знакомство детей с природоохранительными знаками. Воспитывать любовь и бережное отношение к природе.

**Оборудование :** Картинки с изображением экосистем, насекомых; все необходимое для игры «Ромашка»;аудиозапись «Звуки природы» или «Голоса птиц»; перфокарты для игры «Что опасно для природы»; природоохранительные знаки; графическая головоломка «Бабочка»; нагрудные знаки для игры «Кто важнее всего»; карточки «Что правильно, что нет? »;фонограмма песни «Улыбка».

**Занятие 3.**

**Тема : « Значение природы в жизни человека»**

**Цель :** воспитывать у детей любовь к природе, желание заботиться о ней, закрепить представления детей о том, что Земля - наш общий дом, в котором живут звери, птицы, рыбы, насекомые, а человек - часть природы, развивать у детей умение наблюдать, анализировать, развивать связную речь.

**Оборудование :** панно с изображением земного шара, выставка книг о природе, иллюстрации об охране природы, аудиозаписи звуков природы, модели, шапочки насекомых, птиц, животных.

**Занятие 4.**

**Тема : «Природа осенью»**

**Цель :** Обобщить и систематизировать знания детей об осенних явлениях в природе (короткие дни  и длинные ночи, моросящие затяжные дожди, листопад, слякоть, снижение температуры воздуха).

Конкретизировать представления детей о диких животных осенью, и подготовке зверей к зимовке (изменение цвета и характера шерсти, утепление жилища).

Закрепить и конкретизировать знания о перелетных и зимующих птицах, насекомых осенью.

**Оборудование :** аудиозапись («Времена года» П.И, Чайковского), картины, репродукции.

**Октябрь « Воздух, вода»**

**Занятие 1.**

**Тема: «Понятие воздуха»**

**Цель:** Познакомить детей с понятием «воздух», его свойствами, ролью в жизни человека.

Закрепить знания детей о свойствах воздуха.

Показать детям, что воздух нельзя увидеть.

**Оборудование :** банка с водой и стакан. Сказочные персонажи: Знайка, Незнайка.  Рисунок дома- природы и обычного дома. Прозрачные пакеты, бумажные салфетки, одноразовые трубочки.

**Занятие 2.**

**Тема:** «**Свойства воздуха»**

**Цель:** Закрепить представление детей о роли воздуха через опыты. Закрепить представление детей о некоторых свойствах воздуха (невидим, необходим для дыхания, не имеет определенной формы, при нагреваний расширяется, а при охлаждении сжимается; имеет вес, легче воды). Развивать способность делать умозаключение, анализировать, сравнивать, классифицировать.

**Оборудование:** Стакан, бумага, воздушные шары и резиновые игрушки разной формы, веер, кусочек апельсина, ванилин, чашечные весы, миска, бутылка пластиковая.

**Занятие 3.**

**Тема:** «**Свойства воды, состояние воды»**

**Цель:** Обратить внимание детей на значение воды в нашей жизни, показать, где и в каком виде существует вода в окружающей среде, расширять кругозор детей, активизировать словарный запас, воспитывать бережное отношение к **запасам воды.**

**Оборудование**: емкости с водой, стакан, марля, лед.

**Занятие 4.**

**Тема:Круговорот воды**

**Цель :** расширить и закрепить представления детей о свойствах и круговороте воды в природе.

**Оборудование :** Глобус, схемы: «Круговорот воды в природе», «Времена года», иллюстрации по теме. Презентация к теме«Круговорот воды в природе» (6 слайдов). Раздаточный материал на каждого ребёнка : лоток для раздаточного материала, одноразовые стаканчики с водой,  салфетки, губка, цветные карандаши (синий, коричневый, жёлтый, зелёный).

-Для проведения опытов с водой: термос с кипятком, лёд, трёхлитровая банка, поднос.

**НОЯБРЬ «Лес».**

**Занятие 1**

**Тема:** **«Живая и неживая природа».**

**Цель:** обобщить знания детей о живой и неживой природе, способствовать развитию познавательных интересов.

**Оборудование:**

**Занятие 2**

**Тема:** **«Лесные растения».**

**Цель:** Уточнить и расширить представления детей о лесе.

**Оборудование:** дидактический материал «Деревья и плоды», «Первые весенние цветы», иллюстрация земляники, ореха лесного, грибов, альбомные листы, цветные карандаши,

**Занятие 3**

**Тема:** **«Птицы нашего леса».**

**Цель:** знакомство детей старшего возраста с птицами проживающими в лесу.

**Материал:** компьютер, экран, проектор.

**Занятие 4**

**Тема: Беседа «Лекарственные растения – средства оздоровления организма человека»**

**Цель:** развивать познавательную активность детей в процессе формирования представлений о лекарственных растениях, о правилах их сбора, хранения и применения. Развивать экологическое мышление в процессе исследовательской деятельности, творческое воображение.

**Материал:** иллюстрации с изображением лекарственных растений: одуванчик, крапива, подорожник, тысячелистник, валериана, ромашка, засушенные растения, картинки зверей или игрушки; гербарий «Растения нашего края».

**Литература:** Т. М. Бондаренко Экологические занятия с детьми 6-7лет, стр. 44

**ДЕКАБРЬ «Животные».**

**Занятие 1.**

**Тема: «Дикие животные».**

**Цель:** обобщить знания детей о диких животных.

**Оборудование:** Иллюстрации с изображением животных

**Занятие 2.**

**Тема: «Домашние животные».**

**Цель:** Закрепить и упрочнить знания детей о домашних животных (кошка, корова, собака, лошадь, поросенок, овца, кролик).

Внешние признаки животных и их питании, место содержания, какую пользу они  приносят.

**Оборудование**: иллюстрации домашних животных

**Занятие 3**

**Тема: «Животные жарких стран».**

**Цель:** Дать детям элементарное представление об особенностях животных проживающих  в  Африки. Формировать представления  о  связях, взаимодействиях  и взаимозависимости животных со средой их обитания.

**Оборудование:** Географическая карта.  Оборудование к опыту. Картинки  и  фигурки  диких  животных.

**Занятие 4**

**Тема «Животные Севера».**

**Цель:** Закрепление знаний детей о животных Севера, о жизни их в природе.

**Оборудование:** иллюстрации животных Севера.

 **ЯНВАРЬ «Солнце».**

**Занятие 1**

**Тема:** **« День и ночь»**

**Цель:** Познакомить с формой Земли;

Земная кора – наружный твердый слой;

Земля окружена оболочкой и имеет несколько слоев;

Земля вращается вокруг своей оси и вокруг солнца.

Доказать детям на опыте как происходит смена дня и ночи;

Земля вращается вокруг солнца и благодаря этому на Земле происходит смена времени года.

**Оборудование :** карта солнечной системы; глобус; иллюстрации времён года.

**Занятие 2**

**Тема: «Свет в жизни растении».**

**Цель:** Систематизировать [знания](http://ds82.ru/doshkolnik/2594-.html) детей о растениях, как о живых существах, у которого есть корни, чтобы дышать, держаться, питаться; ствол, чтобы доставлять питательные вещества из земли другим органам; для их роста и развития растениям нужны почва, влага, свет, тепло.

Дать [знания](http://ds82.ru/doshkolnik/2594-.html) о том, что семена растений тоже живые существа.

Упражнять в различении и названии [деревьев](http://ds82.ru/doshkolnik/2999-.html) (сосна, ель, осина, береза, рябина).

Воспитывать бережное отношение к природе.

**Оборудование :** карточки для игры «Живое – неживое»,

разрезные картинки для составления дерева (сосны, ели) для каждого ребенка,

карточки для игры «Что сначала, что потом»,

карточки для игры «Что нужно для роста и развития дерева»,

семена овощных культур,

баночки для замачивания семян,

ватные диски,

вода (для практической работы).

**Литература :**

**Занятие 3**

**Тема:** **«Свет в жизни животных».**

**Цель:**

**Оборудование :**

**Занятие 4**

**Тема: «Солнце в жизни человека».**

**Цель:** Обратить внимание детей на постоянное присутствие солнца (света, тепла) в повседневной жизни человека.

Закрепить знания детей о солнце, как об источнике жизни на Земле;

**Оборудование:**

**ФЕВРАЛЬ «Почва. Камни, песок, глина».**

**Занятие 1**

**Тема : «Обитатели почвы».**

**Цель:** познакомить детей с почвой, ее составом на основе  опытов; познакомить с некоторыми почвенными обитателями; учить детей размышлять, формулировать и обобщать результаты опытов; показать в игре «волшебные  превращения» листьев в почву; прививать  бережное отношение по отношению к природе; развивать мелкую моторику рук, воображение.

**Оборудование :** схема-картинка «состав почвы»; для опытов-земля, стакан с водой; картинки с изображением почвенных  обитателей (крот, дождевой червь, муравьи, полевая мышь, медведка);кроссворд с использованием  загадок о почвенных  обитателях; для игры-листья, стаканчики с землей (по количеству детей),наголовники с изображением дерева-2 шт., и с изображением дождевого червя-2 шт.,обруч-4 шт.; для рисования-цветные карандаши или мелки, альбомные листы.

**Занятие 2**

**Тема: «Песок».**

**Цель:** Уточнить и закрепить знания о свойствах песка. Научить определять эти свойства по внешнему виду (по цвету), проверить с помощью осязания.  Предложить детям сравнить песок и камушки, обратить внимание детей на то, что камушки имеют разный цвет, как и песчинки. Рассказать, что есть такие места, где цвет песка почти белый, на пляжах, усыпанных таким песком, очень приятно отдыхать и загорать

**Оборудование :** Емкость с сухим песком, емкость с мокрым песком, камушки разного цвета

**Занятие 3**

**Тема: «Глина».**

**Цель:** познакомить детей с глиной, способами её добычи в природе, о том для чего нужна глина в жизни людей;

- выявить свойства глины (влажная, мягкая, можно изменить её форму, делить на части, лепить);

**Оборудование :** игрушка медвежонка Копатыча (из мультфильма Смешарики)

- мешочек с глиной, чашка с водой

- клеёнки

- салфетки для вытирания рук после лепки

**Занятие 4**

**Тема:** **«Камни».**

**Цель:** Дать детям представление о камнях, о том что камни в природе есть не только в земле, но и в реках, морях, поэтому их называют речными и морскими, познакомить с использованием камней человеком; развивать у детей интерес к камням, умение называть их свойства и особенности.

**Оборудование :** Коллекция камней, географическая карта, кукла – гном, миски с водой, камни, ящик ощущений, иллюстрации, открытки, предметы, сделанные из камня.

**МАРТ « Насекомые»**

**Занятие 1**

**Тема: «Насекомые»**

**Цель:** Формирование представлений о внешнем виде и образе жизни насекомых

Уточнение и расширение словаря по теме *(насекомые, бабочка, жук, кузнечик, божья коровка, стрекоза, крылья, лапки, усы)*

Формирование обобщающего понятия *насекомые*

**Оборудование :** стрекоза, кузнечик, бабочка, муха, гусеница, комар, пчела, оса, шмель, жук, муравей, богомол, паук, таракан, улитка, клоп, саранча, клещ, червяк.

**Занятие 2**

**Тема: «Таинственный мир насекомых»**

**Цель:** Расширять представления о насекомых, познакомить с их разнообразием; развивать интерес к жизни насекомых, умение наблюдать; воспитывать любознательность и желание защищать насекомых.

**Оборудование :** Стена в группе оформлена как лесная поляна (деревья, цветы, трава, разные насекомые и др., самовар, угощение (пироги, бублики, пряники, атрибуты для сценки «Муха – Цокотуха», книги К. И. Чуковского, альбом о бабочках, наклейки.

**Занятие 3**

**Тема:** **Такие разные насекомые.**

**Цель:** расширить и уточнить знания детей о насекомых. Познакомить с пчелой, с её строением. характерными признаками, показать её значимость в жизни человека.

Формировать реалистические представления о природе, развивать логическое мышление, внимание память детей.

**Оборудование :** фланелеграф, предметные картинки, игра\*Кто где живёт? \*, модель насекомого

**Занятие 4**

**Тема: Весной в лесу.**

**Цель:** закрепить знания о насекомых и умения составлять о них загадки; активизировать словарь прилагательными и глаголами, словами с уменьшительными и увеличительными оттенками;

**Оборудование :**

**АПРЕЛЬ «Растения».**

**Занятие 1**

**Тема: «Деревья - не только украшения Земли»**

**Цель:** Учить сравнивать два дерева по внешним признакам (толщине и гибкости веток, цвету и особенностям коры, в форме листа, расположению хвоинок на ветке).

* Учить детей относить конкретное дерево к той или иной разновидности леса (осину к осиннику, ель - к ельнику и т.д.).
* Развивать наблюдательность, внимание, мышление , умение анализировать, обобщать, делать выводы. Развивать связную речь у детей.
* Воспитывать любовь и бережное отношение к родной природе. Способствовать формированию коммуникативных навыков. Вызывать эмоциональный отклик в процессе любования родной природой.

**Оборудование :** ветки березы и осины, ели и сосны в вазах с водой;

* иллюстрации с изображением березовой рощи, осинника, ельника, сосняка в разное время года;
* хвоя сосны и ели в тарелочках;
* шишки сосны и ели в контейнерах;
* иллюстрация с изображением сосновой ветки с шишками;
* мяч для игры;
* раздаточные карточки с изображением одиночных деревьев: березы, осины, ели, сосны.

**Занятие 2**

**Тема: Растение – живое существо**

**Цель:** Систематизировать знания детей о растениях, как о живых существах, у которого есть корни, чтобы дышать, держаться, питаться; ствол, чтобы доставлять питательные вещества из земли другим органам; для их роста и развития растениям нужны почва, влага, свет, тепло.

Закрепить у детей представление о последовательности роста растения на примере огурца.

Дать знания о том, что семена растений тоже живые существа.

Упражнять в различении и названии деревьев (сосна, ель, осина, береза, рябина).

Развивать у детей умения в проращивании семени.

Воспитывать бережное отношение к природе.

**Оборудование :**

* карточки для игры «Живое – неживое»,
* разрезные картинки для составления дерева (сосны, ели) для каждого ребенка,
* карточки для игры «Что сначала, что потом»,
* карточки для игры «Что нужно для роста и развития дерева»,
* семена овощных культур,
* баночки для замачивания семян,
* ватные диски,
* вода (для практической работы).

**Занятие 3**

**Тема: «Развитие растений».**

**Цель:** формирование представлений детей о строении, росте, развитии и  семенном размножении растений.

**Оборудование :** картинки с растениями, гербарий тысячелистника со схемой строения, музыка «Времена года» П.И. Чайковского,  белая простынь, мешочки с водой и печеньем, пульверизатор с водой, игрушка пчелка на палочке, шапочки - цветочки, мешок ощущений, домашний огород и инструменты, коллекция семян, лейка с водой, таблица со схемой посадки семян.

**Занятие 4**

**Тема:** "**Строение растений".**

**Цель:**

Обобщить представление детей о многообразии растений, о связи живой и неживой природы,

Упражнять в различии и назывании растений и их частей, выяснить значимость каждой части растения.

Уточнить представления о пользе растений

Расширить словарь детей в соответствующей их возрасту степени обобщения (классификация растений), пользоваться в речи простыми и сложными предложениями,

Воспитывать у детей желание заботиться о природе,

Формировать умение выслушивать других детей при обсуждении какой-либо проблемной ситуации, развивать умение работать в коллективе,

Поддерживать у детей интерес к растениям (без растений нет жизни на земле),

Развивать эмоциональность речи, сообразительность, фантазию в процессе отгадывания загадок и решения творческих задач,

Активизация и обогащение словаря.

**Оборудование:** Картинки с изображением частей растений

Посадочный материал, горшочки с землей, клеенки, фартуки

Игровой персонаж – старичок Лесовичок

Рабочие тетради, карандаши по количеству детей

**МАЙ «Правила поведения в природе».**

**Занятие 1**

**Тема « Правила поведения в природе. Экскурсия»**

**Цель:** Учить заботиться о лесных животных и птицах, закрепить знания правил поведения в природе.

**Оборудование:** Занятие проводится на участке детского сада, где развешаны и замаскированы знаки правил поведения в природе.

**Занятие 2**

**Тема:** **«Вымершие животные».**

**Цель:**

**Оборудование:**

**Литература:**

**Занятие 3**

**Тема: *«*Красные книги».**

**Цель:**

**Оборудование:**

**Литература:**

**Занятие 4**

**Тема: «Закрепление полученных знаний».**

**Цель:** - Развивать речь детей, самостоятельно формировать правила поведения в природе, отвечать полным ответом полным ответом. - Закреплять умение детей делить слова на слоги и проводить звуковой анализ слова. - Закреплять умение детей в прямом и обратном счёте. - Развивать внимание, память, логическое мышление. - Содействовать воспитанию у детей любви к родной природе, ответственности за её судьбу. - Воспитывать терпение, умение слышать и слушать друг друга.

**Оборудование:** Письмо, конверты с 5 заданиями, карта разрезанная на 5 частей, шишки и жёлуди, игра «один, много» (животные, овощи и фрукты), игра «Береги живое». Задание с пословицами.

**Планируемый результат:**

* Расширение и уточнение знаний детей о природе и экологий.
* Организация экологических пространств в детском саду.
* Составление экологических «маршрутов в природу».

**Литература:**

* С.Н. Николаева «Юный эколог» - М. Мозайка-синтез, 2010.
* С.Н. Николаева « Воспитание экологической культуры в дошкольных учреждениях» - М. Новая школа, 1995.
* Л.П. Молодова « Игровые экологические занятия с детьми» - Минск, «Асвар», 2001.
* Л.П. Молодова « Экологические праздники с детьми» - Минск, «Асвар», 2001.
* Н.А. Рыжова « Не просто сказки» - М. « Линка – пресс», 2002.
* С.А. Козлова « Мой мир» - М. « Линка – пресс», 2000.