**Муниципальное бюджетное**

**дошкольное образовательное учреждение**

**«Центр развития ребёнка – детский сад № 5 «Колокольчик»**

**города Белёв Тульской области**

***Примерное содержание лаборатории***

***экспериментальной деятельности***

***в детском саду***

Консультация

воспитателя Романовой Ирины Вячеславовны

***Задачи лаборатории:***

- развитие первичных естественнонаучных представлений,

- развитие наблюдательности,

- развитие любознательности,

- развитие активности,

- развитие мыслительных  операций (анализ, сравнение, обобщение, классификация, наблюдение),

- формирование умений комплексно обследовать предмет.

В лаборатории экспериментальной деятельности (мини-лаборатория) ***должны быть*** ***выделены:***

1) место для постоянной выставки, где размещают музей, различные коллекции, экспонаты, редкие предметы (раковины, камни, кристаллы, перья и т.п.)  
 2) место для приборов  
 3) место для хранения материалов (природного, "бросового")  
 3) место для проведения опытов/экспериментов  
 4) место для неструктурированных материалов (песок, вода, опилки, стружка, пенопласт и др.)

***Младший дошкольный возраст***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Компонент дидактический*** | ***Компонент******оборудования*** |
| - книги познавательного характера для младшего возраста; - тематические альбомы; - коллекции:  семена разных растений, шишки, камешки, коллекции «Подарки»: (зимы, весны, осени), «Ткани» | - песок, глина; - набор игрушек резиновых и пластмассовых для игр в воде;  - материалы для игр с мыльной пеной;  - красители - пищевые и непищевые (гуашь, акварельные краски и др.); - простейшие приборы и приспособления (лупы, сосуды  для воды, "ящик ощущений" (чудесный мешочек);  - зеркальце для игр с "солнечным зайчиком";  - контейнеры из "киндер-сюрпризов" с отверстиями (внутрь помещены вещества и травы с разными запахами); - "бросовый материал": веревки, шнурки, тесьма, катушки деревянные, прищепки, пробки; - семена бобов, фасоли, гороха |

***Средний дошкольный возраст***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Компонент дидактический*** | ***Компонент******оборудования*** |
| - книги познавательного характера для среднего возраста; - тематические альбомы; - коллекции:  семена разных растений, шишки, камешки, коллекции «Подарки»: (зимы, весны, осени), «Ткани»,  «Бумага», «Пуговицы» - мини-музей (тематика различна, например «камни», «чудеса из стекла» и др.) | - песок, глина; - набор игрушек резиновых и пластмассовых для игр в воде;  - материалы для игр с мыльной пеной;  - красители - пищевые и непищевые (гуашь, акварельные краски и др.); - семена бобов, фасоли, гороха; - некоторые пищевые продукты (сахар, соль, крахмал, мука); - простейшие приборы и приспособления (лупы, сосуды  для воды, «ящик ощущений» (чудесный мешочек), зеркальце для игр с «солнечным зайчиком», контейнеры из «киндер-сюрпризов» с отверстиями, внутрь помещены вещества и травы с разными запахами. - «бросовый материал»: веревки, шнурки, тесьма, катушки деревянные, прищепки, пробки |

***Старший дошкольный возраст***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Компонент дидактический*** | ***Компонент******оборудования*** |
| -  схемы, таблицы, модели с алгоритмами выполнения опытов; - серии картин с изображением природных сообществ; - книги познавательного характера, атласы; - тематические альбомы; - коллекции;  - мини-музей (тематика различна, например, «Часы бывают разные»,  «Изделия из камня»). | - материалы распределены по разделам: «Песок, глина, вода», «Звук», «Магниты», «Бумага», «Свет», «Стекло», «Резина»; - природный материал: камни, ракушки,  спил и 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; - проборы-помощники: увеличительное стекло, песочные часы, микроскопы, лупы; - клеенчатые фартуки, нарукавники, резиновые перчатки, тряпки |