

## **Примерный перечень материалов и оборудования для «Уголка экспериментирования» (по возрастам) по ФОП ДО**

### **Ранний возраст (дети 1-3 года)**

- Природный и бросовый материал: ракушки, камешки, пластмасса, пробки из дерева.
- Мерные стаканчики, цветные, баночки с разными видами материалов: песок, сахар, земля.
- Пластмассовые стаканчики, мерные ложки, баночки с крышкой, трубочки, палочки.
- Фартуки, клеенка.
- Альбом «Опыты с разными материалами», Картотека опытов и экспериментов.
- Коллекция камней, фантиков.
- Игры «Шумящие коробочки», «Душистые коробочки».
- Центр воды и песка, игрушки мелкие для игры с водой, песком, формочки.

### **Дошкольный возраст (3-4 года)**

- Природный и бросовый материал: ракушки, камешки, проволока, пластмасса, пробки из дерева.
- Наборы «Разные виды бумаги», «Разные виды ткани».
- Магниты маленькие и большие, мерные стаканчики, воронки, лупа большая черная, лупы маленькие цветные,
- Баночки с разными видами материалов: масло, уголь, песок, сахар, земля,
- Пробирки на подставке.
- Пластмассовые стаканчики.
- Мерные ложки, минзурки.
- Пинцет, трубочки, палочки.
- Фартуки, клеенка.
- Альбом «Опыты с разными материалами», Картотека опытов и экспериментов.
- Картотека опытов и экспериментов.
- Коллекция камней, фантиков.
- Карточки с последовательностью работы над экспериментом, контейнер с оборудованием для опытов. Ведерки, шарики надувные разноцветные.
- Д/игра «Для умников и умниц». Игры «Шумящие коробочки», «Душистые коробочки».
- Центр воды и песка, игрушки мелкие для игры с водой, песком, формочки.
- Карточки-схемы проведения экспериментов (заполняется воспитателем): ставится дата, опыт зарисовывается.
- На видном месте вывешиваются правила работы с материалами, доступные детям.
- Персонажи, наделенные определенными чертами («почемучка») от имени которого моделируется проблемная ситуация.

### **Дошкольный возраст (4-5 лет)**

- Природный и бросовый материал: ракушки, камешки, проволока, резина, шишки, жёлуди, вата, птичий пух, семена цветов, семена клёна.
- Тарелочки для проведения опытов.
- Наборы образцов тканей.
- Наборы образцов бумаги.
- Пробирки на подставке для проведения опытов, набор ложек разного размера для проведения опытов.
- Лупа, пинцеты, стаканчики.
- Воронки.
- Баночки с разными видами материалов: масло, уголь, песок, сахар, земля.
- Фартуки, клеенка.
- Пластмассовые стаканчики.
- Мензурки.
- Центр воды и песка.
- Картотека опытов и экспериментов.
- Карточки с последовательностью работы над экспериментом.
- Игры «Шумящие коробочки», «Душистые коробочки».
- Карточки-схемы проведения экспериментов (заполняется воспитателем): ставится дата, опыт зарисовывается.
- На видном месте вывешиваются правила работы с материалами, доступные детям.
- Персонажи, наделенные определенными чертами («почемучка») от имени которого моделируется проблемная ситуация.

### **Дошкольный возраст (5-6 лет)**

- Природный и бросовый материал: ракушки, камешки, проволока, резина, шишки, жёлуди, вата, птичий пух, семена цветов, семена клёна.
- Контейнеры с песком, глиной, земля, баночки с различным материалом.
- Тарелочки для проведения опытов.
- Коллекция образцов бумаги.
- Предметы из разных материалов.
- Пробирки для проведения опытов.
- Набор ложек разного размера для проведения опытов.
- Лупа, микроскоп.
- Пинцеты, стаканчики, трубочки.
- Воронки.
- Картотека опытов и экспериментов.
- Карточки с последовательностью работы над экспериментом.
- Картотека опытов с песком и водой, картотека игр с песком и водой.
- Уголок песка и воды.
- Таз.
- Проекты.
- Коллекция тканей.

- Игрушки для игр с водой, плавающий пластилин для центра песка и воды.
- Игрушки, формочки разной емкости и размера.
- Фартуки, клеёнка.
- Вертушки разных размеров и конструкций (для опытов с воздушными потоками).
- Игры «Шумящие коробочки», «Душистые коробочки».
- Бумага для записей и зарисовок, карандаши, фломастеры.
- Карточки-схемы проведения экспериментов (заполняется детьми совместно с воспитателем): ставится дата, опыт зарисовывается.
- На видном месте вывешиваются правила работы с материалами, доступные детям.
- Персонажи, наделенные определенными чертами («почемучка») от имени которого моделируется проблемная ситуация.

### **Дошкольный возраст (6-7 лет)**

- Природный и бросовый материал: шишки, скорлупа грецких орехов, пуговицы, бросовый материал, пластмассовые колпачки, проволока, трубочки, деревянные палочки, ракушки, коллекция камешков.
- Наборы: воронка, лупы маленькие и большие, баночки с разными крупами: геркулес, горох, перловка, баночки с крышкой, микроскоп, пинцет.
- Карточка опытов и экспериментов, схемы.
- Карточки с последовательностью работы над экспериментом.
- Карточки-подсказки (разрешающие - запрещающие знаки) «Что можно, что нельзя».
- Контейнеры с песком и водой, игрушки мелкие, мельница с колесом для песка и воды, формочки разной емкости и размера.
- Фартуки, клеёнка.
- Линейки.
- Набор мерных стаканов.
- Коллекция фантиков от конфет и других кондитерских изделий и упаковочных материалов (фольга, бантики, ленты и т.п.).
- Часы песочные (на разные отрезки времени).
- Набор мерных стаканов.
- Набор прозрачных сосудов разных форм и объемов.
- Набор зеркал для опытов с симметрией, для исследования отражательного эффекта.
- Набор для опытов с магнитом.
- Компас.
- Вертушки разных размеров и конструкций (для опытов с воздушными потоками).
- Проекты.
- Коллекция минералов.
- Коллекция тканей.
- Коллекция бумаги.
- Коллекция семян и плодов.

- Коллекция растений (гербарий).
- Бумага для записей и зарисовок, карандаши, фломастеры.
- Игры «Шумящие коробочки», «Душистые коробочки».
- Карточки-схемы проведения экспериментов (заполняется детьми совместно с воспитателем): ставится дата, опыт зарисовывается.
- На видном месте вывешиваются правила работы с материалами, доступные детям.