

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
муниципального образования город Краснодар**

«Детский сад комбинированного вида № 70 «Берёзка»

ул П. Осипенко. д. 128, Краснодар, 350040, тел. (861) 239-02-75, 233-20-45

**Рекомендации по оснащению центра экспериментирования,
наблюдения и труда (с учетом возраста детей)**

Подготовила воспитатель Нелепа Г.В.

Центр экспериментирования, организации наблюдения и труда в детском саду предназначен для поисково-экспериментальной и трудовой деятельности детей.

Цель: практическое внедрение детского экспериментирования как средства развития познавательной активности, формирование ключевых компетентностей ребёнка.

Задачи, решаемые в центре экспериментирования:

- формировать целостное восприятие и представление о различных предметах и явлениях окружающей действительности, позитивное отношение к миру на основе эмоционально-чувственного опыта;
- формирование у детей дошкольного возраста диалектического мышления;
- развитие поисково – познавательной, интеллектуальной активности детей путём включения их в мыслительные, моделирующие и преобразующие действия;
- развитие собственного познавательного опыта в обобщённом виде с помощью наглядных средств.

**Центр экспериментирования и труда
в группе раннего возраста рекомендуется:**

№ п/п	Варианты наполнения центра
1	Клеёночные фартуки, нарукавники
2	Клеёнка, подносы
3	Резиновые игрушки разных размеров
4	Пластмассовые игрушки (для игр с водой)
5	Тазик (для экспериментов с водой)
6	Водяная мельница
7	Мыльные пузыри
8	Сита и воронки разного материала, объема;
9	Сухой бассейн (горох, фасоль)
10	Природный и бросовый материал: песок, ракушки, камешки, шишки, пробки из дерева. (хранятся в пластмассовых прозрачных контейнерах)
11	Мерные стаканчики
12	Стаканчики цветные: красный, желтый, зелёный, синий + прозрачные
13	Мерные ложки
14	Фонарики
15	Вертушки для игр с ветром
16	Лупы, безопасные зеркальца для игр с солнечными зайчиками.
17	Игрушки для практического исследования: тряпичные куклы (могут быть мешочки) с различными наполнителями, книжки шуршалки, бизиборды (безопасные доски с кнопками, окошками, замочками)
18	Альбомы с тематическими картинками («Что мы знаем о зиме (весне, осени, лето)», «В песочнице», «Как горох выращивают»)
19	Картотека опытов в соответствии с возрастом

**Центр экспериментирования, организации наблюдения и труда
в младшей группе рекомендуется:**

№ п/п	Варианты наполнения центра
1	Клеёнчатые фартуки, нарукавники
2	Клеёнка, подносы
3	Резиновые игрушки разных размеров
4	Пластмассовые игрушки (для игр с водой)
5	Тазик (для экспериментов с водой)
6	Водяная мельница
7	Мыльные пузыри
8	Сита и воронки разного материала, объема;
9	Сухой бассейн (горох, фасоль)
10	Природный и бросовый материал: песок, ракушки, камешки, шишки, пробки из дерева, ореховые скорлупки, образцы ткани, крупные пуговицы, спичечные коробки, веревки, шнурки, тесьма, катушки деревянные, прищепки, пробки (хранятся в пластмассовых прозрачных контейнерах)
11	Мерные стаканчики
12	Медицинские материалы: безопасные пипетки (из пластика), ватные диски
13	Стаканчики цветные: красный, желтый, зелёный, синий + прозрачные
14	Пластмассовые стаканчики и миски, формы для льда.
15	Фонарики
16	Вертушки для игр с ветром
17	Лупы, безопасные зеркальца для игр с солнечными зайчиками.
18	Игрушки для практического исследования: тряпичные куклы (могут быть мешочки) с различными наполнителями, книжки шуршалки, бизиборды (безопасные доски с кнопками, окошками, замочками)
19	Приборы для изучения света и тени (игрушки театра теней, разноцветные линзы, бинокль, весы с двумя чашами)
20	Альбомы с тематическими картинками («Что мы знаем о зиме (весне, осени, лето)», «В песочнице», «Как горох выращивают», «Вода в природе», «Как вырастает яблоня», «Какой бывает ветер», «Время суток»)
21	Наборы предметов для игровых упражнений и самостоятельного экспериментирования: конструктор из крупных деталей, деревянные кубики
22	Коллекции: семена разных растений, шишки, камешки
23	Игры «Шумящие коробочки», «Душистые коробочки»
24	Ведерки, совки, грабельки, пластиковые трубочки
25	Картотека опытов в соответствии с возрастом
26	Книги познавательной направленности с красочными иллюстрациями (желательно, со страницами из плотной бумаги или картона)

**Центр экспериментирования, организации наблюдения и труда
в средней группе рекомендуется:**

№ п/п	Варианты наполнения центра
1	Клеёнчатые фартуки, нарукавники
2	Клеёнка, подносы
3	Набор игрушек резиновых и пластмассовых для игр в воде
4	Тазик (для экспериментов с водой)
5	Водяная мельница
6	Мыльные пузыри
7	Сита и воронки разного материала, объема;
8	Сухой бассейн (горох, фасоль и др.)

9	Природный и бросовый материал: песок, ракушки, камешки, шишки, пробки из дерева, ореховые скорлупки, образцы ткани, крупные пуговицы, спичечные коробки, веревки, шнурки, тесьма, катушки деревянные, прищепки, пробки, проволока, жёлуди, вата, сухие листья, (хранятся в пластмассовых прозрачных контейнерах)
10	Мерные стаканчики
11	Пробирки на подставке для проведения опытов.
12	Набор ложек разного размера для проведения опытов.
13	Медицинские материалы: безопасные пипетки (из пластика), ватные диски, марля, ватные палочки
14	Стаканчики цветные: красный, желтый, зелёный, синий + прозрачные
15	Пластмассовые стаканчики и миски, формы для льда.
16	Фонарики
17	Вертушки для игр с ветром
18	Лупы, безопасные зеркальца для игр с солнечными зайчиками.
19	Игрушки для практического исследования: тряпичные куклы (могут быть мешочки) с различными наполнителями, книжки шуршалки, киндер-сюрпризы (горох, гречка, пшено, манка и др.)
20	«Запахи» мешочки с лавандой, с ромашкой, с сосной, освежители, ароматические масла, свечи, пробники духов, тестеры, т. е. материалы для изучения свойств и различения запахов
21	Приборы для изучения света и тени (игрушки театра теней, разноцветные линзы, бинокль, весы с двумя чашами
22	Магниты разных размеров, компас, секундомер, линейки.
23	Наборы образцов тканей.
24	Наборы образцов бумаги.
25	Альбомы с тематическими картинками («Что мы знаем о зиме (весне, осени, лето)», «В песочнице», «Как горох выращивают», «Вода в природе», «Как вырастает яблоня», Какой бывает ветер», «Время суток»)
26	Наборы предметов для игровых упражнений и самостоятельного экспериментирования: конструктор из крупных деталей, деревянные кубики
27	Коллекции: семена разных растений, шишки, камешки
28	Игры «Шумящие коробочки», «Душистые коробочки»
29	Дидактические игры: задания с картинками «Что будет, если...», «Какой предмет отбрасывает тень?», «Что будет если эти предметы нагреть?».
30	Ведерки, совки, грабельки, пластиковые трубочки
31	Картотека опытов в соответствии с возрастом
32	Карточки с последовательностью работы над экспериментом.
33	Правила проведения опытов, техники безопасности в простых схемах, знаках, рисунках и тд.
34	Индивидуальные карточки, фиксации опытов
35	Книги познавательной направленности с красочными иллюстрациями

**Центр экспериментирования, организации наблюдения и труда
в старшей группе рекомендуется:**

№ п/п	Варианты наполнения центра
1	Клеёночные фартуки, нарукавники, резиновые перчатки, ветошь
2	Клеёнка, подносы
3	Набор игрушек резиновых и пластмассовых для игр в воде
4	Тазик (для экспериментов с водой)
5	Водяная мельница, мыльные пузыри
6	Воздушные шары
7	Сита и воронки разного материала, объема;
8	Сухой бассейн (горох, фасоль и др)

9	Природный и бросовый материал: песок, глина, ракушки, камешки, шишки, пробки из дерева, ореховые скорлупки, образцы ткани, крупные пуговицы, спичечные коробки, веревки, шнурки, тесьма, катушки деревянные, прищепки, пробки, проволока, жёлуди, вата, сухие листья, наждачная бумага, копирка, шурупы, болты, гайки (хранятся в пластмассовых прозрачных контейнерах)
10	Мерные стаканчики
11	Пробирки на подставке для проведения опытов.
12	Набор ложек разного размера для проведения опытов.
13	Медицинские материалы: безопасные пипетки (из пластика), ватные диски, марля, ватные палочки, шприцы без игл, спринцовки
14	Стаканчики цветные: красный, желтый, зелёный, синий + прозрачные
15	Пластмассовые стаканчики и миски, формы для льда.
16	Фонарики
17	Вертушки разных размеров и конструкций
18	Лупы, безопасные зеркальца для игр с солнечными зайчиками, песочные часы, микроскопы,
19	Игрушки для практического исследования: тряпичные куклы (могут быть мешочки) с различными наполнителями, киндер-сюрпризы (горох, гречка, пшено, манка и др.)
20	«Запахи» мешочки с лавандой, с ромашкой, с сосной, освежители, ароматические масла, свечи, пробники духов, тестеры, т. е. материалы для изучения свойств и различия запахов
21	Приборы для изучения света и тени (игрушки театра теней, разноцветные линзы, бинокль, весы с двумя чашами,
22	Магниты разных размеров, компас, секундомер, линейки.
23	Наборы образцов тканей.
24	Наборы образцов бумаги.
25	Альбомы с тематическими картинками («Что мы знаем о зиме (весне, осени, лето)», «В песочнице», «Как горох выращивают», «Вода в природе», «Как вырастает яблоня», Какой бывает ветер», «Время суток»)
26	Наборы предметов для игровых упражнений и самостоятельного экспериментирования: конструктор из крупных деталей, деревянные кубики
27	Коллекции: семена разных растений, шишки, камешки, коллекция ниток,
28	Игры «Шумящие коробочки», «Душистые коробочки»
29	Дидактические игры: задания с картинками «Что будет, если...», «Какой предмет отбрасывает тень?», «Что будет если эти предметы нагреть?», «Найди пару», «Укажи причину», «Найди все формы воды на картинке»
30	Ведерки, совки, грабельки, пластиковые трубочки
31	Картотека опытов в соответствии с возрастом
32	Карточки с последовательностью работы над экспериментом.
33	Правила проведения опытов, техники безопасности в простых схемах, знаках, рисунках и тд.
34	Карточки-подсказки (разрешающие и запрещающие знаки) что можно, что нельзя;
35	Индивидуальные карточки, фиксации опытов
36	Книги познавательной направленности с красочными иллюстрациями, иллюстрированные энциклопедии и атласы

**Центр экспериментирования, организации наблюдения и труда
в подготовительной группе рекомендуется:**

№ п/п	Варианты наполнения центра
1	Клеёночные фартуки, нарукавники, резиновые перчатки, ветошь
2	Клеёнка, подносы
3	Набор игрушек резиновых и пластмассовых для игр в воде
4	Тазик (для экспериментов с водой)
5	Водяная мельница, мыльные пузыри

6	Воздушные шары
7	Сита и воронки разного материала, объема;
8	Сухой бассейн (горох, фасоль, кукуруза и т.д.)
9	Природный и бросовый материал: песок, глина, ракушки, камешки, шишки, пробки из дерева, ореховые скорлупки, образцы ткани, крупные пуговицы, спичечные коробки, веревки, шнурки, тесьма, катушки деревянные, прищепки, пробки, проволока, жёлуди, вата, сухие листья, наждачная бумага, копирка, шурупы, болты, гайки (хранятся в пластмассовых прозрачных контейнерах)
10	Мерные стаканчики
11	Пробирки на подставке для проведения опытов.
12	Набор ложек разного размера для проведения опытов.
13	Медицинские материалы: безопасные пипетки (из пластика), ватные диски, марля, ватные палочки, шприцы без игл, спринцовки
14	Стаканчики цветные: красный, желтый, зелёный, синий + прозрачные
15	Пластмассовые стаканчики и миски, формы для льда.
16	Фонарики
17	Вертушки разных размеров и конструкций
18	Лупы, безопасные зеркальца для игр с солнечными зайчиками, песочные часы, микроскопы,
19	Игрушки для практического исследования: тряпичные куклы (могут быть мешочки) с различными наполнителями, киндер-сюрпризы (горох, гречка, пшено, манка и др.)
20	«Запахи» мешочки с лавандой, с ромашкой, с сосной, освежители, ароматические масла, свечи, пробники духов, тестеры, т. е. материалы для изучения свойств и различия запахов
21	Приборы для изучения света и тени (игрушки театра теней, разноцветные линзы, бинокль, весы с двумя чашами,
22	Магниты разных размеров, компас, секундомер, линейки, телескоп
23	Наборы образцов тканей.
24	Наборы образцов бумаги.
25	Часы песочные (на разные отрезки времени).
26	Альбомы с тематическими картинками («Что мы знаем о зиме (весне, осени, лето)», «В песочнице», «Как горох выращивают», «Вода в природе», «Как вырастает яблоня», Какой бывает ветер», «Время суток»)
27	Наборы предметов для игровых упражнений и самостоятельного экспериментирования: конструктор из крупных деталей, деревянные кубики
28	Коллекции: шишки, камешки, коллекция ниток, семян и плодов, растений (гербарий)
29	Игры «Шумящие коробочки», «Душистые коробочки»
30	Дидактические игры: задания с картинками «Что будет, если...», «Какой предмет отбрасывает тень?», «Что будет если эти предметы нагреть?», «Найди пару», «Укажи причину», «Найди все формы воды на картинке», «Магнитные эксперименты», «Природное электричество», «Секреты фокусов».
31	Ведерки, совки, грабельки, пластиковые трубочки
32	Картотека опытов в соответствии с возрастом
33	Карточки с последовательностью работы над экспериментом.
34	Правила проведения опытов, техники безопасности в простых схемах, знаках, рисунках и тд.
35	Карточки-подсказки (разрешающие и запрещающие знаки) что можно, что нельзя;
36	Индивидуальные карточки, фиксации опытов
37	Книги познавательной направленности с красочными иллюстрациями, иллюстрированные энциклопедии «Все обо всем», атласы