

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад  
№ 13 «Дюймовочка» города Новоалтайска Алтайского края

Презентация мини - центра  
опытно – экспериментальной деятельности  
разновозрастной смешанной ранней группы  
(3-5 лет)  
**«Почемучки»**

Составил:  
воспитатель  
Суртаева И.А.

2016 г.

Мини - центр экспериментирования «Почемучки», с помощью которого знакомим детей со свойствами предметов, а так же проводим простейшие опыты, развивая мышление, любознательность, познавательную активность детей. Главный персонаж мини - центра герой из мультфильма «Фиксики» - Симка.

В мини-центре экспериментирования имеется следующее оборудование:

1. Приборы-помощники: увеличительные стёкла, колбочки, шприцы без игл, мерные ложечки, резиновые груши, воронки, пробирки. Всё это нам необходимо для проведения опытов.

2. Природный материал, такие как песок, мох, опилки, стружка, жёлуди, ракушки, камни, шишки. При помощи игр с крупой, песком, мукой мы с ребятами изучаем такие свойства как сыпучесть. Кроме того, ребёнок, рисуя пальчиком по крупе разные фигуры - развивает творческое воображение и мелкую моторику рук.

3. В уголке «Почемучек» есть некоторые пищевые продукты, к примеру, белая и красная фасоль, мука, рис, кукурузная крупа, макароны.

4. Бросовый материал, например, киндер яйцо, мы используем в качестве игры «Угадай по звуку».

5. Для организации игр с воздухом подобраны следующие материалы: мыльные пузыри, воздушные шарики, веера, перья, соломинки.

6. Игры со светом не обходятся без фонариков и маленьких зеркал.

7. В уголке экспериментирования представлены следующие коллекции: коллекция шишек, камней, ракушек, сухоцветов. С помощью данного материала дети получают сведения об их свойствах.

Перед каждым проведением опытов мы повторяем правила работы с материалами, которые разместили в книжку-раскладушку.

Кроме этого, в нашем уголке экспериментирования представлены различные пособия, хрестоматии, соответствующие возрасту и тематике.

В своей работе мы используем серию книг Марины Султановой:

«Простые опыты с воздухом»;

«Простые опыты с водой»;

«Простые опыты с природными материалами»;

«Простые опыты с бумагой».

Здесь же мы можем увидеть картотеки опытов и экспериментов наших почемучек.

Опыты с семенами крайне интересны для детей. Мы провели эксперимент с проращиванием семян: поместили семена пшеницы в контейнер с почвой и через несколько дней оценили, насколько они проросли, осмотрели ростки, зафиксировали всё в дневник наблюдений.

Идея с сенсорными бутылочками пришла недавно. «Волшебные бутылочки» для детей заполнены по-разному.

1-я бутылочка с медузой. Из прозрачного пакета у нас получилась отличная медуза.

2-я бутылочка названа «шумная». Она заполнена рисом и зубочистками. Звук этой бутылочки дети ни с чем не перепутают.

3-я бутылочка у нас «речная». Полоски из фольги словно рыбки перемещаются внутри бутылочки.

4-я - «новогодняя». Дождик и снежинки создают праздничное настроение.

5-я бутылочка «таинственная». Здесь мы можем найти любое из спрятанных сокровищ: будь то бусинка, пуговица или монетка.

Для повышения познавательной активности и интереса к экспериментальной деятельности совместно с детьми был изготовлен лепбук по интересующей детей теме «Божья коровка», благодаря которому мы ближе познакомились с этим удивительным насекомым.

Наши задачи на ближайшее время: продолжать обогащать предметно-развивающую среду по экспериментированию в ДОУ.

