В каждом ребенке заложено стремление познавать окружающий мир. Дети каждый день стараются узнать что-то новое, у них всегда много вопросов. Отличный инструмент наглядно показать, как работает та или иная вещь, тот или иной феномен— опыты и эксперименты.

Опыты помогают развивать речь, мышление, логику, творчество ребенка, наглядно показывать связи между живым и неживым в природе.

Детское экспериментирование – это один из ведущих видов деятельности дошкольника.

Маленький человек охвачен жаждой познания и освоения огромного нового мира.

В детском саду в центрах активности и уголках имеются материалы для экспериментирования: бумага разных видов, ткань, различные виды поверхностей, песок, вода, крупы, камешки); специальные приборы (лупы, весы, микроскоп) и т.д.

Несложные **опыты** и **эксперименты** можно организовать и **дома**.

При проведении эксперимента главное – безопасность вас и вашего ребёнка.

Никогда нельзя проводить эксперименты с незнакомыми объектами. Последствия могут оказаться неожиданными и опасными.

Во время эксперимента надо создать спокойную обстановку.

Заранее предвидя нежелательные реакции, родитель должен стараться избегать условий, способствующих их возникновению.

Давайте — же сделаем ребёнку жизнь интереснее и краше, будем стараться, чтобы у детей создавалось представление о себе как об умеющем, сообразительном, терпеливом.

Всё это будет способствовать формированию у ребёнка любознательности самого высокого для дошкольника уровня.

А в этом — залог его будущих учебных успехов и творческого отношения к любому делу, с которым он соприкоснётся.

Муниципальное автономное образовательное учреждение - детский сад №29 «Аленький пветочек»

Чем занять ребенка в выходные дни?



Волшебный мир экспериментов.

Составитель: Вдовина Ю.В.

г. Усть-Илимск, 2021год

Для проведения несложных опытов и экспериментов не требуется больших усилий, только желание, немного фантазии и конечно, некоторые научные знания.

«Цветы лотоса»



Вырежем из цветной бумаги цветы с длинными лепестками.

При помощи карандаша закрутите лепестки к центру. А теперь опустите разноцветные лотосы на воду, налитую в таз. Буквально на ваших глазах лепестки цветов начнут распускаться. Это происходит потому, что бумага намокает, становится постепенно тяжелее и лепестки, раскрываются.

«Соломинка-пипетка.»

Для проведения опыта вам понадобятся: соломинка для коктейля,

Опыты и эксперименты

2 стакана. Поставим рядом 2 стакана: один – с водой, другой – пустой. Опустим соломинку в воду. Зажмём указательным пальцем соломинку сверху и перенесём к пустому стакану. Снимем палец с соломинки – вода вытечет в пустой стакан. Проделав то же самое несколько раз, мы сможем перенести всю воду из одного стакана в другой. По такому же принципу работает пи-

«Апельсины»

Хорошенько вымойте два апельсина. Один из них положите в миску с

шей домашней аптечке.



водой. Он будет плавать. И даже если очень постараться, утопить его не удастся.

петка, которая наверняка есть в ва-

Очистите второй апельсин и положите его в воду. Ну, что? Апельсин уто-

нул. Как же так? Два одинаковых апельсина, но один утонул, а второй плавает? Объясните ребенку: "В апельсиновой кожуре есть много пузырьков воздуха. Они выталкивают апельсин на поверхность воды. Без кожуры апельсин тонет, потому что тяжелее воды, которую вытесняет".





Для проведения опыта вам понадобятся: жидкость для мытья посуды, чашка, соломинка.

Наполовину наполните чашку жидким мылом. Доверху налейте чашку водой и размешайте. Окуните соломинку в мыльный раствор. Осторожно подуйте в соломинку. У вас должны получиться мыльные пузыри. Почему? Молекулы мыла и воды соединяются, образуя структуру, напоминающую гармошку. Это позволяет мыльному раствору растягиваться в тонкий слой.