Как говорят в народе: *«Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать»*.А я добавлю: *«Ещё лучше всё это сделать самому»*. Поэтому предлагаю вам пройти в нашу исследовательскую лабораторию, где вы самостоятельно сможете провести некоторые несложные **эксперименты**, а затем дома повторить их вместе со своими малышами. Эти опыты кажутся детям настоящим волшебством.

*«Перевернутый стакан и лист бумаги»*.

Наполните стакан водой до самых краев, накройте его листом бумаги, и придерживая его рукой аккуратно переверните стакан. Уберите руку. Вода из стакана не будет выливаться.

*«Сухая салфетка в стакане»*.

Скомкайте салфетку и положите ее на дно стакана. Наполните большую миску водой и опустите в нее перевернутый стакан с салфеткой внутри. Салфетка должна остаться сухой.

*«Подводная лодка»*.

Поставьте стакан в миску, наполненную водой, и переверните его вверх дном. Опустите в миску изогнутую трубочку так, чтобы один ее конец оказался в перевернутом стакане, а другой высовывался из воды. Подуйте в трубочку. Стакан наполнится воздухом и всплывет наверх.

*«Радужная салфетка»*

Налили немного воды на блюдце и поднесли салфетку. Для красоты на салфетке фломастерами нарисовали радужные точки. И вода быстро стала подниматься вверх по салфетке, превращая ее из скучно-бело бумажной в радужно-веселую

*«Танцующая фольга»*.

Нарежьте фольгу очень узкими и длинными полосками. Проведите расческой по своим волосам, а затем поднесите ее вплотную к отрезкам. Полоски начнут "танцевать". Это притягиваются друг к другу положительные и отрицательные электрические заряды.

*«Синяя вода»*

Мы все знаем, что если смешать желтую и голубую краску, получится зеленый цвет. Смешать синий и красный - получится фиолетовый. А что произойдет, если смешать коричневый йод и белый крахмал? Давайте попробуем. Добавим в стакан с водой чайную ложку крахмала, размешаем и капнем несколько капелек йода. Что получилось? Чем больше йода, тем интенсивнее цвет.