**Тема: Научные эксперименты.**

**Эксперимент с жидкостью.**

**Цель**: Научные эксперименты для детей.

**Задачи:**

**-**Познакомить как можно использовать опыт в экспериментальной деятельности детей;

-Познакомить учащихся с разными свойствами предметов;

-Воспитывать интерес детей к экспериментально - исследовательской деятельности.

**Ход занятия**

**Орг. Момент:** Здравствуйте, дети!

**Объяснение материала**: Я предлагаю поговорить с вами о чудесах, которые окружают нас в повседневной жизни. Каждый человек и взрослый, и ребенок ждет чудес. Особенно дети ждут его с особенным нетерпением, ведь они смотрят на мир совершенно иначе, чем мы взрослые. Потому что, дети – прирожденные исследователи, а подтверждение тому - их любознательность, постоянное стремление к эксперименту , желание самостоятельно находить решение в проблемной ситуации.

Все опыты конечно проводятся в школьных лабораториях, в данный момент из-за дистанционного обучения, я предлагаю провести несколько экспериментов дома под наблюдением ваших родителей.

**Реквизит:** соль, вода, стакан растительного масла, несколько пищевых красителей (если нет, то можно использовать акриловую краску или зеленку, сок свекольный), большой прозрачный стакан или стеклянная банка.

**Подготовка:**

1. Разложи нужные предметы на столе.
2. Наполни стакан на 2/3 водой, вылей в воду 1/3 растительного масла. Масло будет плавать по поверхности.

**Начнем волшебство:**

Добавьте пищевой краситель к воде и маслу. Потом медленно всыпьте 1 чайную ложку соли.

**Результат:** через некоторое время соль с красителем опускается вниз на дно, а частицы масла поднимаются на поверхность.

**Объяснение:**

Масло легче воды, поэтому плавает на поверхности, но соль тяжелее масла, поэтому, когда добавляем соль в стакан, масло вместе с солью начинает опускаться на дно. Когда соль распадается, она отпускает частицы масла и те поднимаются на поверхность. Пищевой краситель поможет сделать опыт более наглядным и зрелищным.

**Выводы:** Эксперимент довольно простой, но доставляют массу положительных эмоций. Удачных экспериментов! Наука-это весело! Жду ваши отзывы!

До свидания!