**Рекомендации для родителей “Организация экспериментальной деятельности в домашних условиях”**

**Подготовила воспитатель: Господарова А.М**

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

Для этого требуется больших усилий, только желание, немного фантазии и конечно, некоторые научные знания. Любое место в квартире можно стать местом для эксперимента.

**“Плавает- не плавает”**

 Хорошенько вымойте два апельсина. Один из них положите в миску с водой. Он будет плавать. И даже если очень постараться, утопить его не удастся. Очистим второй апельсин, и положите его в воду. Ну, что? Глазам не верите? Апельсин утонул. 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 вытеснят”.

**“О пользе молока”**

 Как не странно, но лучше всего мы узнаем, почему нужно пить молоко, проделов эксперимент с костями. Возьмите объеденные куриные косточки, помойте их как следует, дайте им высохнуть. За тем залейте в мисочке уксусом, что бы он покрывал косточки полностью, закройте крышкой и оставьте на неделю. Через семь дней слейте уксус, внимательно рассмотрите и потрогайте кости. Они стали гибкими. Почему? Оказывается, крепость костям придет кальций. Кальций в уксусной кислоте растворяется, и кости теряют твердость. Хотите спросить: “ Причем здесь молоко?” Известно, что в молоке много кальция. Молоко полезно, потому что пополняет наш организм кальцием, а значит, делает наши кости твердыми и прочными.

**“Греет ли шуба”**

 Этот опыт должен очень понравиться детям. Купите 2 стаканчика мороженого в бумажной обертке. Один из них разверните и положите на блюдечко. А второе прямо в обертке заверните в чистое полотенце и хорошенько укутайте шубой. Минут чрез 30 разверните укутанное мороженной и выложите его без обертки на блюдце. Разверните и второе мороженное. Сравните обе порции. Удивлены? А ваши дети?

 Оказывается, мороженное под шубой, в отличии от того, что на блюдечке, почти не растаяло. Так что же? Может, шуба- вовсе не шуба, а холодильник? Почему же тогда мы одеваем ее зимой, если она не греет, а охлаждает?

Объясняется все просто. Шуба перестала пропускать комнатное тепло. И от этого пломбиру в шубе стало холодно, вот мороженное и не растаяло. Теперь закономерен и вопрос: “Зачем же человек в мороз надевает шубу? ” Ответ:” что бы не замерзнуть”. Когда человек дома надевает шубу, ему тепло, а шуба не выпускает тепло на улицу, вот человек и не мерзнет.

 Представлены опыты помогут взрослым, которые за интересованные в творческом и интеллектуальном развитии ребенка, максимально использовать пытливость детского ума и подтолкнуть ребенка к познаванию мира.