



Хочу всё знать: опыты и эксперименты дома

(беседа 2)

Мы продолжаем познавать мир природы через эксперименты и опыты!

Эксперимент № 5: Снег своими руками

Если вдруг захотелось снег дома, то его можно сделать его в домашних условиях в любое время года. Этот способ достаточно простой и малозатратный. Вперед!



Что понадобится: блески, кукурузная мука, кукурузный крахмал, пена для бритья

Что делаем:

1. Замесите кукурузную муку и крахмал;
2. Аккуратно добавьте к ним пену для бритья и тщательно размешайте состав;
3. Засыпьте внутрь блески и

попробуйте вылепить из «снежной массы» что-то небольшое. Будет смотреться реалистично.

Сколько времени занимает эксперимент: 5 минут



Из такого снега можно делать поделки. Это особенно актуально для тех, кто готовится к урокам технологии/труда

Эксперимент №6: невидимые лимонные чернила

Ребенок интересуется мистикой и любит секреты? Тогда научите его готовить невидимые чернила. Скорее всего, этот эксперимент надолго увлечет его.



Что понадобится: зубочистка или ватная палочка, свежий лимон, белая тонкая бумага, утюг

Что делаем:

1. Нужно выжать сок из фрукта;
2. При помощи зубочистки, которую надо приготовить заранее, напишите на бумаге любой текст;
3. Как только бумажка высохнет,

прогладьте лист утюгом и смотрите, как текст постепенно появляется;

4. Если утюга нет, подержите бумажку над огоньком свечи. Эффект будет ровно тем же.

Сколько времени занимает эксперимент: 15 минут

Эксперимент №7: Электропоезд из батареек

Имеете у себя дома небольшую коллекцию батареек и знаете, где достать моток проволоки? Тогда этот эксперимент точно вам подойдет. По сути, в его ходе можно создать настоящий вечный двигатель



Что понадобится: медная проволока, магниты (можно снять из магнитиков с холодильника), батарейка, книги и любые другие «препятствия» для поезда.

Что делаем:

1. Медную проволоку надо скрутить в импровизированный тоннель;
2. Выложите ее так, чтобы был некий рельеф, например, подложите вниз книги или вылепите склоны из пластилина;
3. «Запустите» внутрь батарейку, закрепив к ее краям магниты;
4. Смотрите, как электрический поезд сам движется внутри медного тоннеля.

Сколько времени занимает эксперимент: 15 минут

Эксперимент №8: дождь из тучки

Оказывается, можно сделать настоящую тучку у себя дома. Чтобы реализовать эту яркую идею, понадобится довольно неожиданный материал, а именно пена для бритья. Но не сомневайтесь в этом эксперименте, он все еще простой и понятный.



Что понадобится: баночка с водой, пена для бритья, пищевые красители любых цветов.

Что делаем:

1. Растворите красители всех заранее заготовленных цветов;
2. На заполненную водой баночку вылейте пену в виде тучки;
3. Залейте поверх пены краситель и наблюдайте, как из тучки появляется разноцветный дождь.

Сколько времени занимает эксперимент: 15 минут

Все вещи и материалы для экспериментов можно найти дома.

От Вас и Вашего ребенка требуется только немного терпения, внимания и научный интерес. Ведь именно для того, чтобы показать, какой увлекательной может быть наука, и придуманы эти детские опыты.

Уважаемые родители!

Напоминаем, что эксперименты следует проводить вместе с ребенком, во избежание несчастных случаев и при полном соблюдении техники безопасности!

Успехов, у вас всё получится!

*Подготовил:
учитель-логопед
Высшая квалификационная категория
Плеханова Евгения Юрьевна*