

Консультация для родителей.

Уважаемые родители!

**Предлагаем вашему вниманию несколько занимательных опытов «на кухне».
Попробуйте вместе с вашим ребенком!
Каждый день на кухне происходит множество удивительных вещей.**

Мыло помогает воде.

Проделайте этот опыт, чтобы выяснить, как жидкое мыло помогает отмывать посуду.

- 1.Размажьте по тарелке немного сливочного масла. Поставьте под струю холодной воды. Спросите у ребенка: «Смывает ли вода масло?»
- 2.Добавьте к маслу немного жидкого мыла и разотрите смесь пальцами.
- 3.Снова поставьте тарелку под струю воды. Узнайте у ребенка: «Что произошло на этот раз?»

Ответ: жидкое мыло позволяет воде смешиваться с другими веществами лучше, чем она это может делать сама. Именно так жидкое мыло помогает мыть посуду.



Делаем пузыри.

- 1.Смешайте в небольшом стакане 4 большие ложки жидкого мыла с водой.
- 2.Согните из тонкой проволоки петлю с ручкой. Опустите петлю в смесь. Спросите у ребенка: «Что ты видишь, когда вытаскиваешь петлю? Внимательно посмотри на петлю.» А теперь потихоньку подуйте по очереди в петлю и посмотрите, что произойдет.

Ответ: Жидкое мыло может растягиваться в очень тонкую пленку. Вот почему она остается в петле. Эта пленка обволакивает вокруг крошечных пузырьков воздуха, который вы выдуваете и получается мыльный пузырь.



Это интересно!

Жидкое мыло обволакивает вокруг крошечных пузырьков воздуха, находящихся в воде, текущей из крана. Вот отчего получается мыльная пена.

Исчезающая вода.

Попробуйте вместе с ребенком выяснить, куда исчезает вода из мокрых вещей, когда они высыхают?



Испарение.

Намочите в воде 2 тряпочные салфетки и выжмите их, чтобы они остались немного влажными. Расправьте одну салфетку на тарелке. Положите другую салфетку в полиэтиленовый пакет и заклейте его клейкой лентой. Оставьте обе салфетки в теплом месте. Спросите ребенка: «Как ты думаешь, какая салфетка высохнет быстрее?» На следующий день дайте ребенку обе салфетки потрогать на ощупь. Выясните, какая из них суше.

Ответ: Мокрые предметы высыхают, потому что крошечные частицы воды уходят из них в воздух. Это явление называется испарение.

Салфетка в пакете остается мокрой, потому что вода не может попасть в воздух.

Внимание! Все опыты ребенок делает сам, под вашим руководством! Общайтесь, делитесь впечатлениями, выдвигайте совместные предложения, делайте выводы.

Удачи!

Подготовили:
Антонова Е.М.
Лазеба В.В.
Пронина Т.В.