

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. Размажте по тарелке немного сливочного масла. Поставьте под струю холодной воды.

Спросите у ребенка: «Смыгает 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 сухе.

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.