

Мастер – класс для родителей по проведению простейших опытов с детьми дома.

Опыт 1

Банка с теплой водой

1/3 подсолнечного масла

Накапать разного красителя в подсолнечное масло. Размешать, влить в теплую воду.

Вывод: асло легче воды, оно плавает на поверхности. Краситель разбавили водой. Вода тяжелее масла, опускается вниз, растворяясь в воде.

Опыт 2

Полиэтиленовый пакет наполняем холодной водой. Проткнем его острыми карандашами. Вода не вытекает.

Вывод: полиэтилен очень пластичный материал. Когда мы проткнем его острыми карандашами, полиэтилен растягивается, как бы обволакивая карандаш.

Опыт 3

2 стакана с водой (простой и соленой)

2 сырых яйца

Одно яйцо опускаем в сырую воду, другое - в соленую. Одно яйцо тонет, другое нет.

Вывод: объекты тонут в жидкости, если их плотность выше, чем плотность жидкости.

Опыт 4

На надутый резиновый шарик брызнуть соком от корочки апельсина. Шарик лопнет.

Вывод: в апельсиновой кожуре находится вещество лимонен. Оно растворяет резину.

Опыт 5

Стакан с газированной водой. Бросаем в него изюм. Изюм будет подниматься, и опускаться в стакане

Вывод: углекислый газ из газировки обволакивает изюм, он поднимается вверх. На поверхности газ лопаается, изюм опускается на дно.

Опыт 6

В тарелку кладем кусочек пластилина, вставляем в него 2 спички. В стакане воды разводим краситель. Выливаем воду в тарелку с пластилином. Поджигаем спички. Накрываем пустым стаканом. Вода из тарелки переместится в стакан.

Вывод: при горении давление воздуха в стакане становится меньше, чем снаружи. Вода всасывается в стакан.

Подготовили и провели в рамках родительской конференции осенью 2019 г. воспитатели гр. № 7 Ипатова Л.Е., Михайлова Л.Н.

