



"Первые шаги в науку"

выпуск №7

от 01.01.2022 года



Что такое молекула?

На уроках физической культуры воспитанники подготовительных групп узнали о самых маленьких частицах вещества: молекулах и атомах. А чтобы закрепить полученные знания, ребята играли в игру «Молекула»: составляли из атомов молекулу.



Цветные льдинки

Ребята младшей группы «Звёздочки» познакомились с некоторыми свойствами воды: безцветная, прозрачная, через нее все видно. Затем ребята смешали воду с понравившейся краской и вынесли формочки с водой на улицу. И что же вы думаете? Мороз стал колдовать и превратил воду в лёд, но не в простой, а в цветной.



Бурлящая лава

В подготовительной группе «Ягодки» ребята решили поэкспериментировать с «лавой». Чтобы получилась «Бурлящая лава» ребята налили в колбочку цветной воды чуть меньше половины и растительное масло. Масло поднялось наверх и ребята сделали вывод, что масло легче воды. Далее опустили часть шипучей таблетки и наблюдали за реакцией. Вода и масло имеют разную плотность, к тому же обладают свойством не смешиваться. Когда мы добавляем внутрь бутылки шипучие таблетки, они, растворяясь в воде, начинают выделять углекислый газ и приводят жидкость в движение.



Снег на ладошке

В подготовительной группе «Колокольчики» ребята провели опыт с человеческим теплом. На одну руку ребята надели варежку (перчатку), а вторую оставили без варежки. Взяли снег в обе ладошки и смотрели что же с ним произойдет. Оказалось, что снег на ладошке начал быстро таять, а снег на варежке таял очень медленно. А секрет оказался в том, что человеческая рука выделяет тепло, от которого снег растаял и превратился в воду.



Летающие стаканчики

В старшей группе «Капельки» ребята вместе с воспитателем запускали стаканчики. А как они это сделали сейчас расскажем. Для эксперимента берем два стакана, скотч и три банковских резинки. Стаканчики склеиваем скотчем. Обматываем резинку вокруг нашей конструкции и... отпускаем один край резинки и происходит ЧУДО: стаканчики летят!

