

# "Первые шаги в науку"

**Выпуск № 14**

От 12.11.2023 года



# "УДИВИТЕЛЬНЫЙ СНЕГ"

В младшей группе «Колокольчики» провели эксперимент со снегом. Узнали, что снег белый, холодный, липкий. Из него можно слепить разные поделки. Когда тепло, он тает и превращается в воду, а при замерзании образуется лед.



# "Действует ли магнит через другие материалы?"

Ребята из группы «Ягодки» узнали, действует ли магнит через другие материалы. Для опыта потребовались: магнит, стеклянный стакан с водой, скрепки, лист бумаги, пластмассовые дощечки. Педагог: "А может магнит действовать через другие материалы: бумагу, пластмассовую перегородку?"

Дети самостоятельно проводят опыт и делают вывод. (Магнит может притягивать через бумагу, ткань, через пластмассу).

В стакан с водой бросаем скрепку. Прислоняем магнит к стакану на уровне скрепки. После того, как скрепка приблизится к стенке стакана, медленно двигаем магнит по стенке вверх.



# "Торнадо в банке"

Ребята средней группы «Капельки» узнали, что за природное явление - торнадо и сделали торнадо в банке.

Нам потребовалось: вода, прозрачная стеклянная банка, жидкость для мытья посуды, блестки, широкая лопатка (линейка). Заполняем банку водой на  $\frac{3}{4}$ , добавляем несколько капель жидкости для мытья посуды, можно добавить краситель и блестки. Это поможет нам лучше увидеть торнадо. Сильно размешиваем воду широкой лопаткой по спирали и любуемся.



# "Загадочный магнит"

Воспитанники старшей группы «Ягодки» продолжали изучать свойства магнита в процессе подвижной игры, которая называется «Магнит». Все дети, как скрепки, прилипали к ребенку, которого выбрали магнитом.



# "Картинка-перевертыш"

Хотите удивить ребенка фокусом? Для этого не надо никакой ловкости рук или хитрого оборудования. Достаточно нарисовать любую картинку – стрелочку, рыбку, птичку и взять наполненный водой прозрачный стакан. Смотрим через стакан на близко поставленную картинку, а потом отодвигаем ее – в какой-то момент картинка переворачивается справа-налево! Чудо? Нет, это законы оптики.

