



"Первые шаги в науку"

выпуск №9

от 01.05.2022 года



Волшебный магнит

Ребята старшей группы «Капельки» провели опыты с магнитом. И узнали, что магнит может притягивать скрепки через ткань, бумагу, пластмассу. А еще ребята нашли спрятанную в крупе скрепку с помощью магнита.



Звенящая вода

Дети средней группы «Дружная семейка» познакомились с понятием звук и его свойствами. Ребята предлагали деревянные палочки, стаканы с разным количеством воды. Оказывается, звон бокалов зависит от количества воды в них.



А еще ребята из группы «Дружная семейка» посадили семена салата и бархатца, а также зеленый лук. Поливали, наблюдали за ростом растений. А выращенный лук съели за обедом.



Где листочки, где цветочки?

В подготовительной группе «Колокольчики» ребята решили понаблюдать за растениями на улице. Постоянно спрашивали, почему на деревьях нет листочков, где же мать-и-мачеха и одуванчики. Но в один прекрасный день дети увидели первые листочки, полянку с мать-и-мачехой, а потом появились первые одуванчики. Ребята сразу догадались, что солнышко начало пригревать, снег растаял и ушел под землю, тем самым разбудив природу. Ребята сделали вывод, что растениям просто необходимо теплое солнышко, водичка ну и конечно же кислород.



Танцующая краска

А в подготовительной группе «Ягодки» ребята решили оживить краску. Для начала налили в тарелку молоко. Молоко должно быть комнатной температуры, при таком условии опыт будет более зрелищным. В тарелку с молоком добавляем несколько капель красителей разных цветов. После этого нужно взять ватную палочку, окунуть ее в жидкость для мытья посуды или в жидкое мыло. Палочкой, смоченной в жидкости для мытья посуды, касаемся молока в течение буквально 10 секунд. А далее начинается самое интересное – ребенок с восхищением наблюдает, как волшебные краски начинают «танцевать», разбегаясь от ватной палочки. Дети были в восхищении от волшебной ватной палочки и от цветного взрыва в молоке. Когда палочку убираем – краски продолжают «танцевать», двигаться.

Секрет опыта с молоком: средство для мытья посуды или жидкое мыло (смотря чем вы пользовались при создании опыта) разрушает жир в молоке и тем самым заставляет пищевой краситель «танцевать» в молоке.

