

## Март 2018г.

В этом учебном году занятия кружка «Почемучка» посещают воспитанники средней группы №5. Ребятам пятилетнего возраста очень любопытно узнать как можно больше о том, что их окружает. Поэтому, руководитель кружка, Воробьёва Елена Евгеньевна, выбирает объекты и темы исследования, опираясь на потребности своих детей.

В начале года закрепили и обновили представления о воздухе, воде, поработали с тем оборудованием, которое уже было известно – воронками, ситечками, шприцами, пипетками. Экспериментировали со способами очистки зерна от песка; переливанием воды из емкости с широким горлышком в ёмкость с узким горлышком; учились находить и «видеть» воздух в окружающем пространстве; упражнялись в окрашивании воды при помощи красителей и получении новых цветов при помощи смешения красок; находили способы быстрее переливания воды при помощи шприцев и пипетки и мн.др.

Во время изучения темы «Жизнь растений зимой» ребята познакомились с разными видами шишек – ели, сосны и кедра. Выяснили, что они внешне отличаются друг от друга; могут закрывать свои ячейки с семенами, если их погрузить в воду на продолжительное время и даже утонуть! Почему, ведь древесина не тонет? Потому что они сильно размокают, становятся тяжелее воды.

Очень интересным стало выяснение способов быстрее размораживания снега: в холодной воде, в тёплой воде и просто при комнатной температуре. Неожиданным стал тот факт, что в холодной воде снег растаял быстрее, чем в тарелочке на столе в теплом помещении. Почему? Потому что в холодной воде снег просто растворился и сделал воду более холодной.

Просто завораживающим для ребят было занятие с обыкновенным мылом: пускали мыльные пузыри от пены на руках; выдували пузыри из воронки, дуя в неё; нашли способ получения пузыря из воронки (узкого горлышка) путем опускания широкого горлышка в воду.

Очень необычным был процесс замешивания теста, пригодились навыки пользования ложкой - ведь необходимо не только насыпать муку, добавить воды, но и интенсивно размешать, чтобы не было комков. Конечно, в конце поиграли с тестом – растягивали, лепили шарики, очищали пальцы от налипшего теста.

А совсем недавно при помощи родителей приобрели настоящий микроскоп! Уже выяснили, что микроскоп увеличивает гораздо сильнее, чем лупа; рассмотрели волосок, который в микроскопе был похож на канат; рассмотрели капельки воды. Оказывается, каждая капля имеет свою форму (видимо, как и снежинки).

Сколько ещё нового и интересного ждёт ребят на занятиях кружка! Главное, чтобы детский интерес не погас!

















