

## Экспериментируем, играя!

В рамках проекта по апробации и внедрению дополнительной общеразвивающей программы естественно-научной направленности «Юный исследователь» воспитанники МАДОУ №277 проводили разные интересные опыты.

Самые маленькие исследователи детского сада, группа «Познавайки», проводили опыты с водой.



### Опыт №1. «Вода-жидкость»

Детям предложены 2 пластиковых стаканчика. Один с водой, другой-пустой. Дети переливают воду из одного стаканчика в другой. Ребята наблюдают и убеждаются в том, что вода жидкая, она льется, переливаясь из одного стаканчика в другой.



### Опыт №2 «Вода-жидкость»

На столе стоит емкость с водой. Дети берут губки, опускают в воду, ждут, когда губка пропитается водой, затем поднимают губку и отжимают ее, наблюдая за тем, как льется вода. (Проговариваем: вода льется, она жидкая.)



### Опыт №3 «У воды нет запаха»

На столах стоят пластиковые стаканчики, наполненные водой. Дети садятся на стульчики, берут в руки стаканчики и нюхают воду, убеждаясь в том, что вода не имеет запаха.



Маленькие лаборанты группы «Играйки» окрашивали воду красками, а затем смешивали цветную воду и получали новые цвета.



Рис.1 Окрашивают воду красками.



Рис.2 Наблюдают, как можно получить новый цвет



Рис.3 Получили много новых разных цветов





Дети группы «Грамотейки» опытным путем проверили что тонет, а что нет.

Дети бросают мячики в воду и убеждаются в том, что они очень легкие и не тонут.



Сравниваем, что тяжелее мячик или камушки.



Ребята из группы «Фантазёры» очень любят экспериментировать. Дошкольники в совместной деятельности с воспитателем провели разные эксперименты.

Детям на личном опыте удалось определить какие предметы тяжёлые, а какие более лёгкие.



Очень увлекательным и познавательным оказался эксперимент по



проращиванию семян. Ребята смогли увидеть процесс появления корней, сами произвели посадку растений в землю и продолжают наблюдать за процессом роста посаженных растений.





Необычным оказался опыт «Цветы, распустившиеся в воде». Ребята наблюдали из какой бумаги цветок первым раскроется: газеты, цветной бумаги, мелованной цветной бумаги или бумаги для принтера.









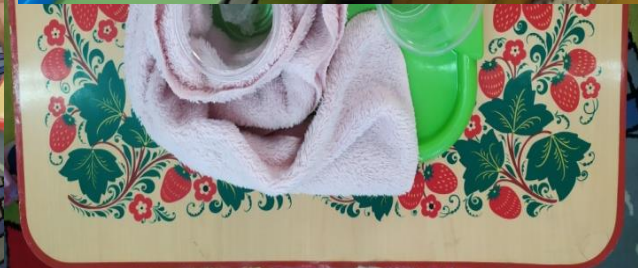
Опытным путем, ребята узнали какие вещества растворяются в воде, а какие не растворяются.







Ребята провели эксперимент, в каком стакане быстрее растает снег? Один стакан оставили при комнатной температуре, а второй укутали шарфом.





Ребята провели эксперимент в какой воде растает снежок быстрее? В холодной, теплой или горячей?









Ребята из группы «Раздватришки» изготовили искусственный снег.







