

"Первые шаги в науку"

Выпуск № 16

От 19.05.2024 года



"Огород на подоконнике"

Закончилась зима. Солнышко все выше и выше. Пришло время посадок. **Огород** на подоконнике — приятное занятие, особенно весной, когда хочется отведать свежие дары природы. Нет ничего приятнее, когда первая весенняя зелень поспевает прямо у тебя на глазах. **Огород** на подоконнике — отличный способ расширить представления детей о том, как ухаживать за растениями, о необходимости света, тепла, влаги, почвы для роста растений, развития интереса, мышления.

Вместе с ребятами мы подготовили почву, семена и лотки. Организовали и провели занятия: «**Огород на окне**». Первые наши посадки- это лук и укроп.

Проводили исследования: «*Какая земля*» — закрепили свойства земли. «*Вода*» — выяснили, что вода необходима для роста растений. «*Солнце*» — определили роль солнца в жизни растений. «*Человек*» — выяснили насколько растения нуждаются в уходе человека.

Выращивание растений на **окне** имеет огромное значение в познавательном развитии детей, воспитании экологической культуры, правильного поведения в природе. Как приятно видеть горящие глаза детей, их воодушевление и энтузиазм, когда они берутся на **мини-огородиках** и наблюдают за результатами своего труда!



"Опыт с соленой водой"

В старшей группе «Ягодки» был проведен познавательный опыт для детей с соленой водой.

Что понадобилось: два сырых куриных яйца, поваренная соль, два стакана и вода.

Что делаем: Надо налить в стаканы воду, в один из них высыпается соль, все тщательно размешивается; В каждый стакан погружается яйцо; Наблюдаем, как в чистой воде яйцо тонет, а в соленой всплывает на поверхность.



"Извержение вулкана"

Для самого простого варианта этого опыта понадобятся только: сода, кислота лимонная, краситель, моющее средство, емкость, поднос.

Будьте внимательны: эксперименты с уксусом детям можно проводить только под контролем взрослых!

В вулкан воспитатель насыпал полную чайную ложку соды и капнула туда же пару капель красителя и примерно чайную ложку средства для мытья посуды.

Чтобы все было равномерно, мы перемешали смесь палочкой и, затаив дыхание, влили воду с лимонной кислотой в наш вулкан! Тут же все зашипело, зафырчало, и из жерла вулкана потекла густая пена, скрашенная красителем! Наглядно стало понятно, что наш макет вулкана очень даже работает и выглядит эффектно!



"Путешествие в волшебный город"

Способствовать развитию у детей познавательно - исследовательской деятельности, любознательности, стремление к самостоятельному познанию и размышлению через экспериментирование. Закрепить умение объяснять " волшебные явления" с научной точки зрения. Учить в проблемной ситуации находить правильное решение через познавательно - исследовательскую деятельность.

