

Экспериментальная деятельность

Детский мини – проект

«Неживая природа, а может она живая»

- Опыты с песком

- Опыты с водой

- Опыты с магнитом

- Опыты с воздухом

«Воздух невидимка»

Оборудование: Несколько прозрачных пластмассовые стаканов, ёмкость с водой (тазик), салфетки, палочки

Ход эксперимента:

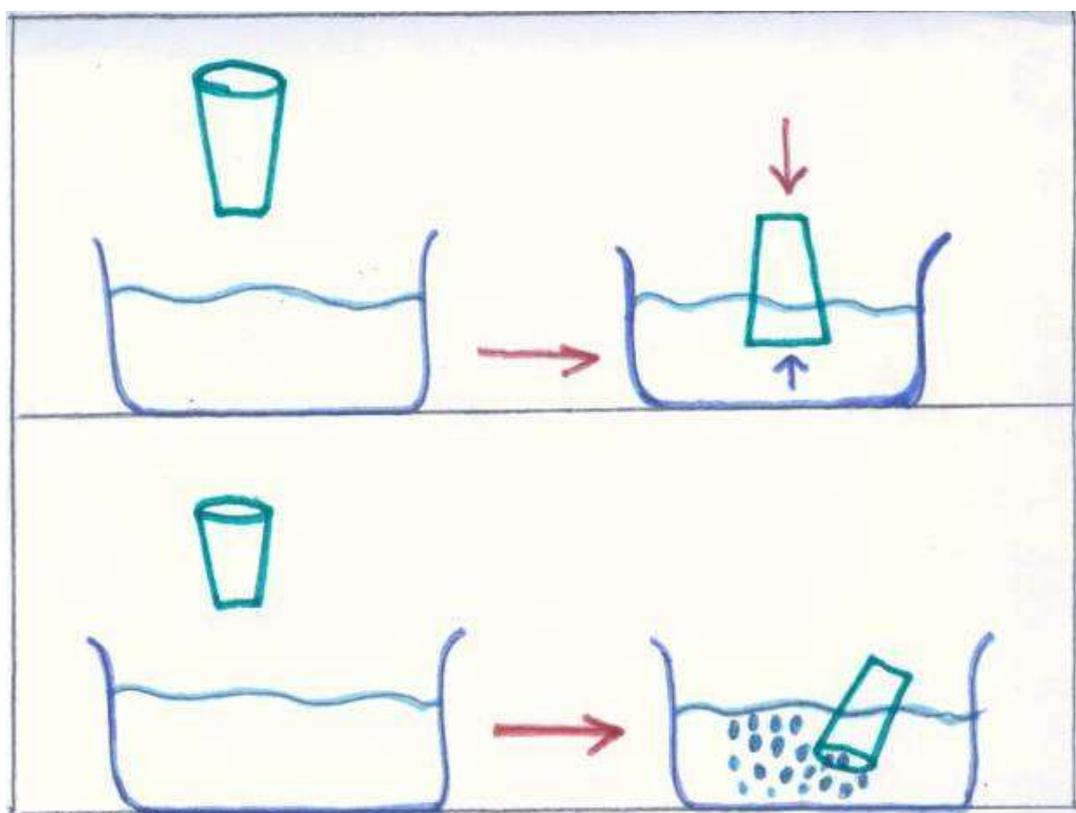
1. Налить в таз чистой воды
2. Приготовить прозрачные стаканы
3. Повернуть стаканы вверх дном
4. Медленно опускать их в тазик с водой. Стакан нужно держать прямо.
5. Опустить стаканы на самое дно.

Вопросы: «Что получается»

«Попадает ли вода в стакан»

«Почему не попадает»

Вывод: В стакане есть воздух, он не пускает туда воду.



«Притягивается – не притягивается»

Цель: Найти предметы, взаимодействующие с магнитом; определить материалы, не притягивающиеся к магниту.

Оборудование: Пластмассовая ёмкость с мягкими предметами (из ткани, бумаги, пластмассы, резины, железа, серебра, меди, алюминия); магнит.

Ход опыта:

- Дети рассматривают все предметы и определяют, из чего они сделаны (определяют материал).
- Высказывают предположения, что произойдёт с предметами, если к ним поднести магнит.
- Некоторые из них притянутся к магниту.
- Взрослый предлагает детям отобрать все названные ими предметы, которые не притянулись к магниту и назвать материал.
- Рассмотреть оставшиеся предметы и назвать материал (металл).
- Проверить взаимодействие с магнитом данных предметов.
- Проверить все ли металлы взаимодействуют с магнитом?
- Не притягиваются металлы: медь, золото, серебро, алюминий.
- **Притягивается железо!**

Задание: Найти железные предметы в группе.

