**Тематический модуль:** Игровые практики познания мира (игры – экспериментирование с различными предметами и материалами).

**Название игровой практики:** «Извергающийся вулкан»

**Возрастная адресованность:** 5-7 лет

**Предполагаемое количество участников:** от 2 до 15 чел.

**Материал:**

Вулкан:

-Конус слепить из пластилина (можно взять уже однажды использовавшийся пластилин)

- Сода, 2 ст. ложки

Лава:

1. Уксус 1/3 стакана

2. Красная краска, капля

3. Капелька жидкого моющего средства, чтобы вулкан лучше пенился;

**Ход опыта:** Стакан на 2/3 наполнить водой, вылить в воду растительное масло. Масло будет плавать на поверхности. Добавить пищевой краситель к воде и маслу. Потом медленно всыпьте 1 чайную ложку соли.

Объяснение: Масло легче воды, поэтому плавает на поверхности, но соль тяжелее масла, поэтому, когда добавляете соль в стакан, масло вместе с солью начинает опускаться на дно. Когда соль распадается, она отпускает частицы масла и те поднимаются на поверхность. Пищевой краситель поможет сделать **опыт** более наглядным и зрелищным.

**Источник:** [**https://www.maam.ru/detskijsad/interesnye-opyty-dlja-detei-starshego-vozrasta-v-detskom-sadu.html**](https://www.maam.ru/detskijsad/interesnye-opyty-dlja-detei-starshego-vozrasta-v-detskom-sadu.html)

**Тематический модуль:** Игровые практики познания мира (игры – экспериментирование с различными предметами и материалами).

**Название игровой практики: «**Плавающее яйцо»

**Возрастная адресованность:** 5-7 лет

**Предполагаемое количество участников:** от 2 до 15 чел

**Материал:** 2 яйца, 2 стакана с водой, соль.

**Ход игры:** Опыт: Аккуратно поместите яйцо в стакан с простой чистой водой. Как и ожидалось, оно опустится на дно (если нет, возможно, яйцо протухло и не стоит возвращать его в холодильник).

Во второй стакан налейте теплой воды и размешайте в ней 4-5 столовых ложек соли. Для чистоты эксперимента можно подождать, пока вода остынет. Потом опустите в воду второе яйцо. Оно будет плавать у поверхности.

Объяснение: Тут все дело в плотности. Средняя плотность яйца гораздо больше, чем у простой воды, поэтому яйцо опускается вниз. А плотность соляного раствора выше, и поэтому яйцо поднимается вверх.

**Источник:** [**http://utinye-uroki.ru/index.php/opyty-i-eksperimenty-dlya-mladshikh-shkolnikov/pervye-opyty-dlya-shkolnikov/1293-opyt-plavayushchee-yajtso**](http://utinye-uroki.ru/index.php/opyty-i-eksperimenty-dlya-mladshikh-shkolnikov/pervye-opyty-dlya-shkolnikov/1293-opyt-plavayushchee-yajtso)

**Тематический модуль:** Игровые практики познания мира (игры – экспериментирование с различными предметами и материалами).

**Название игровой практики:** «Цветное молоко»

**Возрастная адресованность:** 5-7 лет

**Предполагаемое количество участников:**

**Материал:** Цельное молоко, пищевые красители, жидкое моющее средство, ватные палочки, тарелка.

**Ход игры:** Налить молоко в тарелку, добавить несколько капель разных пищевых красителей. Потом надо взять ватную палочку, окунуть в моющее средство и коснуться палочкой в самый центр тарелки с молоком. Молоко начнет двигаться, а цвета перемешиваться.

Объяснение: Моющее средство вступает в реакцию с молекулами жира в молоке и приводит их в движение. Именно поэтому для **опыта** не подходит обезжиренное молоко

**Источник:** [**https://www.maam.ru/detskijsad/interesnye-opyty-dlja-detei-starshego-vozrasta-v-detskom-sadu.html**](https://www.maam.ru/detskijsad/interesnye-opyty-dlja-detei-starshego-vozrasta-v-detskom-sadu.html)

**Тематический модуль:** Игровые практики познания мира (игры – экспериментирование с различными предметами и материалами).

**Название игровой практики:** «Как вода поступает к листьям»

**Возрастная адресованность:** 5-7 лет

**Предполагаемое количество участников:** от 2чел.

**Материал:** цветок - ромашка , ваза с водой, чернила или краски.

**Ход игры:** Срезанную ромашку помещают в воду, подкрашенную чернилами или краской. Через несколько дней разрезают стебель и видят, что он окрасился. Расщепляют стебель вдоль и проверяют, на какую высоту поднялась подкрашенная вода за время эксперимента. Чем дольше простоит растение в красителе, тем выше окрашенная вода поднимется.

Вывод: вода поднимается вверх по растению.

**Источник:** <https://nsportal.ru/detskiy-sad/raznoe/2014/08/17/kartoteka-opyty-v-starshey-gruppe>

**Тематический модуль:** Игровые практики познания мира (игры – экспериментирование с различными предметами и материалами).

**Название игровой практики:** «Передача солнечного зайчика»

**Возрастная адресованность:** 5-7 лет

**Предполагаемое количество участников:** от 1 и более

**Материал:** зеркала.

**Ход игры:** В солнечный день дети рассматривают «солнечный зайчик». Как он получается? (Свет отражается от зеркала). Что произойдет, если в том месте на стене, куда попал «солнечный зайчик», поставить еще одно зеркало? (Он отразится еще раз)

**Источник:** <https://nsportal.ru/detskiy-sad/raznoe/2014/08/17/kartoteka-opyty-v-starshey-gruppe>