

Опыт «Цветы лотоса»

Вырежем из цветной бумаги цветы с длинными лепестками. При помощи карандаша закрутите лепестки к центру. А теперь опустите разноцветные лотосы на воду, налитую в таз. Буквально на ваших глазах лепестки цветов начнут распускаться. Это происходит потому, что бумага намокает, становится постепенно тяжелее и лепестки раскрываются.



Опыт «Пенный замок»

В небольшую ёмкость налейте немного средства для мытья посуды, добавьте воды и размешайте. Возьмите широкую коктейльную трубочку, опустите в миску и начинайте дуть. Одновременно с громким бульканьем на глазах у ребёнка вырастет облако переливающихся пузырей.

Дайте ребёнку трубочку и предложите подуть самостоятельно. поставьте внутрь пены пластмассовую или резиновую игрушку – это «принц, который живёт в пенном замке».

Источники опытно-экспериментального вдохновения:

1. <https://razvivashka.online/poznavatelnoe/opyty-dlya-detey-doma>

2. Анишвили К.С. «Лучшие опыты и эксперименты дома для детей и взрослых»

3. Вайткене Л.Д., Анишвили К.С. «250 лучших опытов и

экспериментов»

4. Талер М.В. «Эксперименты на улице и дома»

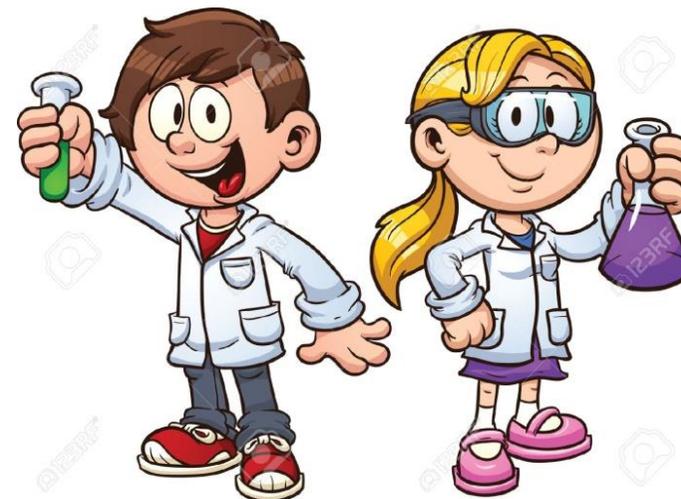
ГБДОУ детский сад №92
Красносельского района Санкт-Петербурга

«Растим будущих изобретателей»

занимательные опыты и эксперименты, которые можно провести с ребенком дома

(советы родителям)

Подготовила:
воспитатель Ефремова О.А.



2019 год

Опыт «Утопи и съешь»

Хорошенько вымойте два апельсина. Один из них положите в миску с водой. Он будет плавать. И даже если очень постараться, утопить его не удастся. Очистите второй апельсин и положите его в воду. Ну, что? Глазам своим не верите? Апельсин утонул. Как же так? Два одинаковых апельсина, но один утонул, а второй плавает? Объясните ребенку: "В апельсиновой кожуре есть много пузырьков воздуха. Они выталкивают апельсин на поверхность воды. Без кожуры апельсин тонет, потому что тяжелее воды, которую вытесняет".



Опыт «Растения пьют»

Поставьте цветок в воду, подкрашенную любой краской. Понаблюдайте, как изменится окраска цветка. Объясните, что стебель имеет

проводящие трубочки, по которым вода поднимается к цветку и окрашивает его.



Опыт «Секретное письмо»

Пусть ребёнок на чистом листе белой бумаги сделает рисунок или надпись молоком, лимонным соком или столовым уксусом. Затем нагрейте лист бумаги (лучше над прибором без открытого огня) и вы увидите, как невидимое превращается в видимое. Импровизированные чернила вскипят, буквы потемнеют, и секретное письмо можно будет прочитать.



Опыт «Рукам своим не верю!»

Приготовьте три миски с водой: одну - с холодной, другую - с комнатной, третью - с горячей. Попросите ребёнка опустить одну руку в миску с холодной водой, вторую - с горячей водой. Через несколько минут пусть он погрузит обе руки в воду комнатной температуры. Спросите, горячей или холодной она ему кажется. Почему есть разница в ощущениях рук? Всегда ли можно доверять своим рукам?

Внимание! Проверьте адекватность температуры воды для ребёнка!

Опыт «В чём комфортнее летом?»

Один стакан плотно оберните листом белой бумаги, второй стакан оберните чёрной бумагой. В оба стакана налейте одинаковое количество воды. Поставьте оба стакана на солнце и через несколько часов измерьте температуру воды термометром. Вода в стакане, обернутом в чёрную бумагу, гораздо теплее! Светлые поверхности отражают больше света, поэтому в жаркую погоду люди предпочитают надевать одежду светлых тонов.