



Опыты с мылом для детей и родителей



Пузыри-попрыгунчики

Вам понадобится: шерстяная вещь (например, шарф), жидкость для мыльных пузырей, соломинка для коктейля, ракетка для пинг-понга или дощечка..

Оберните ракетку шарфом, выдуйте шарик и постарайтесь опустить его на ракетку. Осторожно попробуйте заставить шарик подпрыгивать. В результате мыльный пузырь, не меняя формы и не лопааясь, мягко опускается на ракетку и даже подпрыгивает. Поверхность пузыря достаточно упруга. Пузырь опирается на ворсинки шарфа и как бы парит в воздухе.

Мыльный сувенир

Вам понадобится: Брусок мыла, чаша для микроволновки, силиконовые формочки для заливки мыла, ароматические масла, цветочные лепестки.

Разрежьте мыло на 3-4 части и сложите брусочки в один сосуд. Отправьте содержимое в микроволновую печь на 10 секунд, затем тщательно размешайте растопленное мыло. Предложите ребенку добавить в растопленное мыло цветочные лепестки, добавить пару капель грейпфрутового или апельсинового ароматического масел. После чего, разлейте приготовленную

жидкость по формам и дайте ей застыть. Позже, достаньте из формочек и красиво упакуйте свой оригинальный сувенир.





Лодка с мыльным двигателем

Вам понадобится: тазик, маленький треугольник из картона – «лодка», жидкое мыло.

Наполните тазик водой, положите «лодочку» в воду у края тазика, острым углом по направлению к центру. Попросите ребенка обмакнуть палец в жидкое мыло и опустить в воду за лодочкой. В результате лодочка мгновенно начинает двигаться к противоположному краю тазика. Результаты этих опытов объясняются действием мыла на воду: оно

уменьшает натяжение воды. Если решите повторить эксперимент, то воду в тазике замените на новую.



Дырки в воде

Вам понадобится: тальк, вода, жидкое мыло.

Налейте в тазик воду, посыпьте поверхность воды тальком. Предложите ребенку «проткнуть» поверхность

воды пальцем: как только он вытаскивает палец, вода снова смыкается, восстанавливая пленку. Теперь пусть малыш обмакнет палец в жидкое мыло и опустит его в тазик. В результате в тальке остаются «дырки».





Мыльные цветы

Вам понадобится: раствор для мыльных пузырей, соломинка, фольга, пробка, блюдце.

Приложите к листу алюминиевой фольги пробку и очертите ее контур карандашом, а вокруг этого кружка осторожно нарисуйте и вырежьте 6 лепестков. Диаметр розетки 8-10 см. Поставьте пробку посреди блюдца, а розетку смочите в мыльном растворе и положите сверху. Лепестки опадут, обвиснут. Кажется, наш цветок увял, не успев расцвести. Выдуйте пузырь и поднесите его к центру розетки. Лепестки сразу пристанут к пузырю и поднимутся, натянутые упругой мыльной пленкой. Продолжайте надувать пузырь, цветок будет раскрываться все шире и шире.

Чудо-скульптура

Вам понадобится: раствор для мыльных пузырей, блюдце, трубочка, пробка, пятирублевая и копеечная монетки, игрушка из киндер-сюрприза, пластилин.

Поставьте пробку посередине блюдца. На пробку положите пятак, к пятаку прилепите пластилином игрушку, а сверху на нее прилепите копейку. Налейте в блюдце немного мыльного раствора. Хорошо смочите раствором все, что в блюдце. Выдуйте трубочкой большой пузырь, чтобы он «сидел» на краях блюдца. Введите в него трубку и выдуйте внутри второй, посадив его на пятак. Выньте трубку, снова смочите ее и осторожно проткнув оба пузыря, внутри выдуйте третий. Он будет сидеть на копейке!

