

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад общеразвивающего вида «Аленький цветочек»

Творческо-исследовательский проект
«Мыльные пузыри»

Подготовил: Расковалов Олег, 5 лет

Руководители: Журба И.В.

с.Перегрёбное, 2019г

Слайд 2 Любите ли вы мыльные пузыри? Я очень люблю

Мой проект про то, как я искал рецепт крепких мыльных пузырей.

Слайд 3 Предположим, что мыльные пузыри получаются из мыльного раствора. Размеры и устойчивость мыльных пузырей зависит от состава жидкости для мыльных пузырей.

Сл. 4,5 Как-то раз мама принесла мне бутылочку с какой-то жидкостью. Она рассказала, что это мыльные пузыри и показала, как их надувают. Пузыри были такие красивые: маленькие и большие, радужные, волшебные. Мне очень понравилось самостоятельно их надувать и смотреть, как они лопаются.

Сл. 6 Но, тут случилось страшное - я случайно пролил раствор на пол. Очень расстроился и задумался, а «можно ли самостоятельно дома приготовить такой же»? **СЛ.7** Мои братья решили помочь мне, вместе мы стали проводить эксперименты:

Сл.8 Сначала мы попробовали смешать средство для мытья посуды и немного воды. Вот, что у нас получилось **слайд 9**

Сл.10 Затем, в ванной, мы с братом решили создать раствор из разных шампуней, вот...

Сл.11 Ещё попробовали надувать пузыри из обычного мыла, намыливая ладони.

Проведя опыты, я понял, что все эти пузыри очень слабые и быстро лопались...нужно найти такой рецепт, чтоб получился большой и крепкий мыльный пузырь.

Сл.12 Мы с мамой включили компьютер и стали искать в интернете. Нашли очень много всего интересного: Историю создания мыльных пузырей, легенду о мыльном пузыре, стихи, мультфильмы, песни, даже картины. **Сл.13**

А самое главное – множество рецептов создания мыльных пузырей.

Сл.14 Всей семьёй мы начали экспериментировать. Я выдувал пузыри разными трубочками. **Сл.15** Борис тоже не сидел без дела **СЛ. 16** Папа помог провести опыт как в мультике про фиксиков...

После всех экспериментов мы выбрали самый лучший рецепт крепких мыльных пузырей. Посмотрите на экран **Слайды 17,18**

Дорогие друзья, выдуйте мыльный пузырь и смотрите на него: может и вы найдете в его жизни что-то интересное! А ещё моя мама купила специальную машину для создания мыльных пузырей, сейчас мы вам покажем.

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ МЫЛЬНЫХ ПУЗЫРЕЙ

День рождения мыльного пузыря и по сей день остаётся загадкой. Мыльные пузыри существуют очень давно. Его история насчитывает более 400 лет. За этим занятием проводили время и взрослые и дети, что засвидетельствовали многие художники разных времен. Во время археологических работ в древнеримском городе Помпеи были найдены настенные рисунки с детьми, которые надувают пузыри. А в Китае сохранились старинные изображения на бумаге, где люди через палочки надувают шарики. В 17 веке художники изображали на своих холстах пастухов, играющих с пузырями.

ЛЕГЕНДА О МЫЛЬНОМ ПУЗЫРЕ

Существует легенда о появлении первого мыльного пузыря:

Когда-то люди жили вовсе без мыла, и вот, наконец, мыло изобрели. В этот день все терли друг другу спины и обливались теплой водой. Но попробуй не обливайся, если король, ничуть не шутя, приказал всем вымыться мылом под страхом смертной казни. И все в этот день намылили мочалки. Только один старый сапожник по имени Пумпатус сидел, прячась, в своей сапожной будке. Больше всего на свете Пумпатус не любил мыть шею. Ему удалось прожить целую жизнь, обойдясь без этого. "И вот - теперь уже никуда не денешься", - думал Пумпатус и грустно покурил свою трубку. За окном слышались шаги, и Пумпатус знал, кто это. Два огромных стражника взяли Пумпатуса подмышки и через пять минут уже подвели его к городской тюрьме. В комнате, где заперли Пумпатуса, была ванна с мыльной пеной и много полотенец. "Согласен?" - спросили два огромных стражника. "Ни за что, - отвечал Пумпатус. - Ни за что". И его оставили, чтобы он последний раз перед смертной казнью выкурил свою трубку. Пумпатус затянулся и вдруг увидел,



что из трубки вылетел прекрасный прозрачный шар. Шар вылетел в окно и засиял на солнце: в нем прыгали маленькие радуги. За шаром вылетел второй... Пумпатус во все глаза глядел на это чудо. Прохожие внизу тоже задрали головы. Вскоре собралась толпа, и начался переполох. О том, что Пумпатуса должны были казнить, все, конечно, и думать забыли. Профессор, которого пригласили во всем разобраться, осмотрел трубку Пумпатуса. "В трубку попала мыльная пена. Вот в чем дело", - объявил профессор толпе под окном. В этот день никто в городе уже не курил трубок. Все наполнили трубки мыльной пеной и пускали пузыри. Все небо было разноцветным от мыльных пузырей. Дамам стали дарить букеты из мыльных пузырей. Правда, такие букеты лопались, но зато вместо них приходилось сразу дарить новые. И дамы были счастливы. Ведь гораздо приятнее получить в подарок множество букетов вместо одного! Мужчины носили шляпы из мыльных пузырей. Эти шляпы можно было не снимать, входя в дом: войдешь, а от твоей шляпы уже ничего не осталось. В комнатах и залах, в театрах и во дворцах рядом с настоящими лампами вешали лампы из мыльных пузырей. Правда, такие лампы быстро разлетались по воздуху, но зато мыльные пузыри отражали свет от настоящих ламп, и становилось в тысячу раз светлее. На рынке три арбуза стоили 13 мыльных пузырей, а мешок муки - 24 мыльных пузыря. С тех пор мыльные пузыри перестали так цениться. Но все равно, уже столько веков подряд никому не бывает скучно, если в руках у него есть трубочка и чашка с мыльной пеной. А знаете ли вы, о чем думал человек, подаривший миру это чудесное изобретение, о чем думал, хитро посмеиваясь, Пумпатус, когда ехал из тюрьмы домой в золотой карете и все махали ему вслед руками? "А шею я так и не вымыл! - думал он. - Так и не вымыл!" Но тому, кто придумал пускать мыльные пузыри, можно простить любые недостатки. Пумпатуса, конечно, не казнили, а после этого мыльные пузыри стали популярны не только в одном маленьком королевстве, но и в целом мире!



Этапы работы:

- Поиск информации из различных источников
- Знакомство с легендой о мыльном пузыре.
- Сбор стихотворений о мыльных пузырях
- Создание средств для выдувания мыльных пузырей

Мыльный пузырь

Автор: Р.Сеф

Мыльный пузырь
Оторвался от трубки,
Вот он поплыл,
Наподобие шляпки,
Влево, налево, левее... потом
Через балкон —
И пропал за углом.
Я запустил
Этот шарик не даром —
Вырастет он,
Станет радужным шаром.
Я прикреплю к нему
Снизу гондолу
И полечу
Потихонечку в школу.