

Спросите меня о пузырях!

Сегодня инструктор Музея Discovery в Актоне посетил мой класс и провел программу о пузырях.

Мы использовали навыки ученых, чтобы делать наблюдения, задавать вопросы, строить предположения и проверять наши идеи. Если вместе пройдемся по кухне, я смогу показать некоторые инструменты, которые я использовал для выдувания пузырей. Я надул много-много маленьких пузырьков с помощью мешка для лука. Спросите меня об их форме и цвете.

Как вы думаете, как долго может продержаться пузырь? Секунду, минуту, десять минут? Сейчас я расскажу вам об удивительной пузырьковой камере и о пузыре, который продержался очень долго. Помогите мне смастерить «Устройство для создания гигантских пузырей», и я покажу вам, как можно просунуть палец или даже всю руку в пузырь так, чтобы он не лопнул.

Смастерите устройство для создания гигантских пузырей

Что вам потребуется:

- 2 соломинки для питья
- 4 фута хлопчатобумажной нити
- 1/4 чашки жидкого мыла для мытья посуды (лучше всего подходит Dawn или Joy)
- ведро с 1 галлоном воды
- неглубокий контейнер, достаточно большой, чтобы соломинки помещались на дне.

Ваши действия:

1. Смешайте мыло и воду в ведре и вылейте полученный раствор в неглубокую емкость на глубину 1/2 дюйма. Мешайте медленно, чтобы не образовалась пена.
2. Проденьте нитку через обе соломинки и завяжите концы нитки между собой.
3. Держа обе соломинки вместе, окуните надуватель пузырей в раствор и затем выньте его.
4. Медленно раздвиньте соломинки. Видите ли вы окошко с пузырьками?
5. Протяните окошко с пузырьками сквозь воздух, чтобы получился гигантский пузырь. Чтобы выпустить пузырь из соломинки, аккуратно соедините соломинки вместе, когда сформируется пузырь.

