

# Детское экспериментирование



## Символы соблюдения техники безопасности



**"Пробовать на вкус только знакомые вещества"**



**"Работать только на подносе"**



**"Порядок на рабочем месте"**



**"Бери только нужные материалы"**



**"Осторожно пользоваться"**

# Зубная паста для слона

**Вам понадобится:** Пластиковая бутылка, поднос, сухие дрожжи, 6%-ная перекись водорода, пищевой краситель, жидкое мыло или жидкость для мытья посуды, вода.



# «Надуватель» для шарика:

- **Внимание:** этот опыт нужно проводить только вместе со взрослыми!
- **Вам понадобится:** воздушный шарик, пластиковая бутылка, сода, уксус



## Неньютоновская жидкость:

Вам понадобится: крахмал, вода, емкость для смешивания.





# Лавовая лампа:

**Вам понадобится:** стеклянная прозрачная емкость, вода, пищевые красители (можно заменить гуашью, акварелью и даже соком), растительное масло, любая шипучая таблетка, фонарик.



# Объемные краски:

Вам понадобится: пена для бритья; канцелярский клей ПВА; пищевые красители или гуашь.





## Опыт № 1. Шарик и апельсин



**Понадобится** один апельсин, надутые шарики (сколько пожелаете).

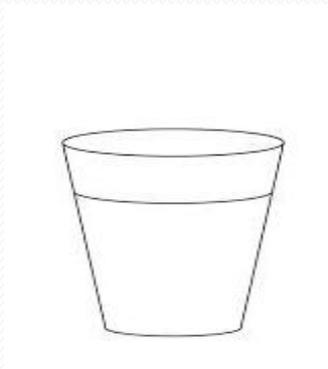
**Опыт:** Отрежьте от апельсина кусочек кожуры, как если бы вы чистили апельсин для еды. Надавлив на кожуру, брызните соком цедры на надутый шарик. Шарик лопнет.

**Объяснение:** В цедре апельсина много такого вещества, как лимонен. Он активно растворяет резину, поэтому тонкий шарик не может ему противостоять.



# Условные обозначения

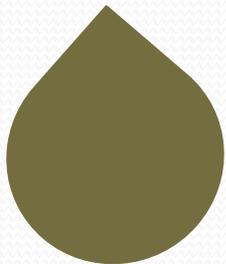
Стакан



Вода



Йод



Картофель

Крахмал



# Схема эксперимента

1.



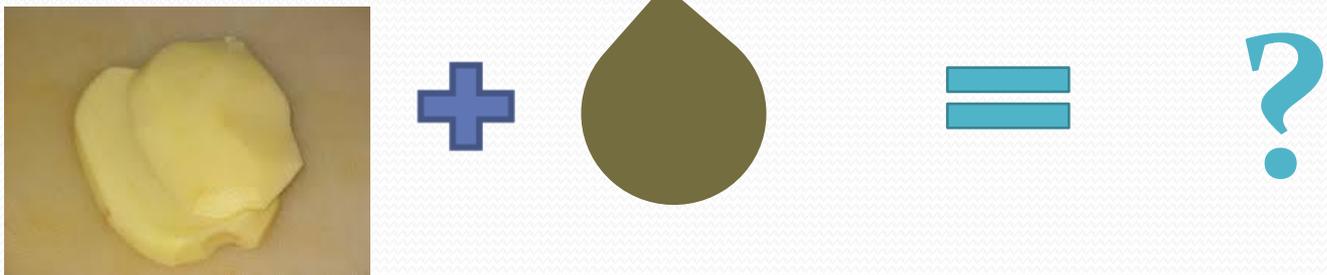
2.



3.

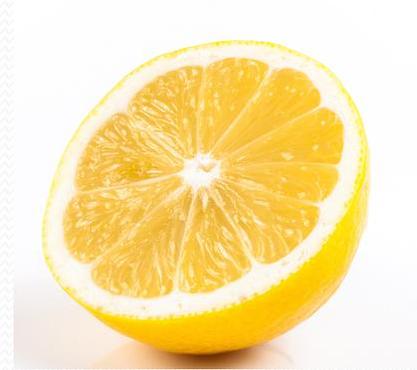


4.



# Условные обозначения

## Сода



# Схема эксперимента

1.



2.



3.



4.





*Удачи и новых открытий!*

