

Все опыты проводить под непосредственным наблюдением взрослых!

Перед использованием прочитай инструкцию до конца!

Работать в хорошо проветриваемом и освещённом помещении.

Ничего из набора не употреблять внутрь! При проглатывании немедленно промыть рот и выпить обильное количество воды. Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.

При попадании в глаза немедленно промыть обильным количеством воды. Обратиться к врачу.

При попадании на кожу промыть обильным количеством воды поражённый участок в течение 5 минут.

Утилизировать как бытовой мусор.

Выполнять только те эксперименты, которые перечислены в инструкциях.

Избегать попадания прямых солнечных лучей. Беречь от сырости или повышенной влажности.

Работать исключительно в перчатках!

1. ЗИМНЯЯ БУРЯ



- 1 Возьми пробирку, налей в неё половину воды.
- 2 Добавь краситель и блёстки в пробирку, чтобы получился голубой раствор.
- 3 Добавь глицерин или растительное масло в пробирку и тщательно перемешай раствор, дай жидкостям успокоиться.



- 4 Добавь шипучую таблетку и смотри, какая зимняя буря образовалась у тебя в пробирке!

2. ТВЁРДАЯ ЖИДКОСТЬ



- 1 Наполни стаканчик наполовину крахмалом.
- 2 Добавь воду, тщательно перемешай. Если содержимое стакана стало слишком жидким, добавь ещё крахмала.

- 3 Теперь начинается самое интересное! Если перемешивать смесь медленно, то это будет очень легко, а если быстро – то жидкость приобретает свойства твёрдого тела! Она становится неньютоновской.

- 4 Медленно зачерпни смесь ложкой – она легко отделится. А теперь резко переверни стакан – посмотри, что будет!

- 5 Можно медленно вывалить смесь на тарелку, встряхивая при этом стакан. Смесь будет приобретать причудливые формы!

- 6 Попробуй резко постучать или тыкнуть пальцем по смеси! Наблюдай, как поведёт себя смесь.

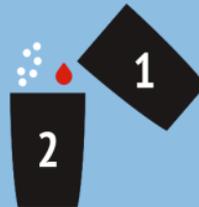


3. ШИПЯЩИЙ ЛЁД



- 1 Стакан заполни наполовину водой, добавь немного красителя и перемешай.

- 2 В пустой стакан высыпь всю пищевую соду и добавь половину окрашенной воды и маленькую ложку жидкого мыла.



- 3 Аккуратно всё перемешай, найди дома формочки для льда или используй пакет из набора и залей их приготовленной смесью.

- 4 Отправь в морозилку для полного замерзания свои цветные льдинки.

- 5 После того как льдинки будут готовы, чистую тарелку заполни полностью водой и добавь лимонную кислоту.



- 6 Закинь свои льдинки в раствор! Смотри, как бурлят твои бомбочки!

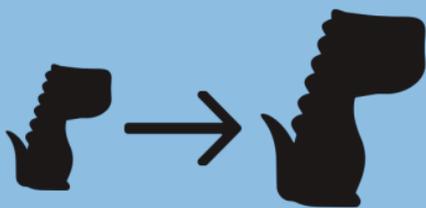
4. ЛЕДНИКОВЫЙ ПЕРИОД

- 1 Засунь одну из игрушек-растушек в сдутый воздушный шарик.

- 2 Наполни его водой и убери в морозилку на ночь.
- 3 На следующее утро ты получишь жителя ледникового периода.
- 4 Сними шарик и посмотри, что у тебя получилось.

5. РАСТУЩИЕ ЗВЕРЯТА

- 1 Положи волшебную зверюшку из набора в воду комнатной температуры так, чтобы воды было намного больше, чем сама фигурка.
- 2 Оставь свой мини-аквариум на день.
- 3 Время проверять, что у тебя получилось! Ого, зверёк по-настоящему волшебный, ведь он так удивительно вырос!



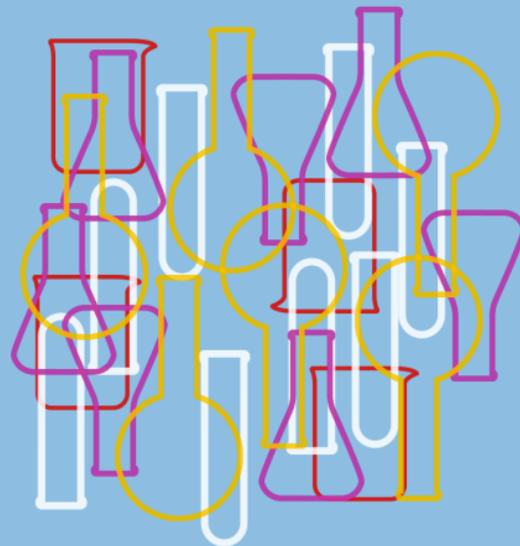
6. ТАЙНОЕ ПОСЛАНИЕ

- 1 В стакан высыпь специальные чернила и добавь туда немного воды, чтобы получился раствор 1:1.
- 2 Макни в приготовленный раствор ватную палочку и изобрази на бумаге любой рисунок или надпись.
- 3 Оставь чернила высыхать. Когда бумага, на которой ты рисовал, станет абсолютно сухой, тебе понадобится помощь взрослых. Попроси тщательно прогладить утюгом лист бумаги, на котором ты оставил своё послание.
- 4 Вот это да! Теперь все видят, что ты нарисовал.



А ТЕПЕРЬ ИГРА!

Посчитай количество каждой колбочки и впиши значения.



Новогодние опыты

