

СП ГБОУ гимназии «ОЦ «Гармония» г.о. Отрадный «Детский сад № 13»

Мифтахова Лилия Маратовна, воспитатель

**Использование календаря
ожидания событий,
как одной из инновационных форм
работы
при знакомстве детей
дошкольного возраста с
календарными праздниками**

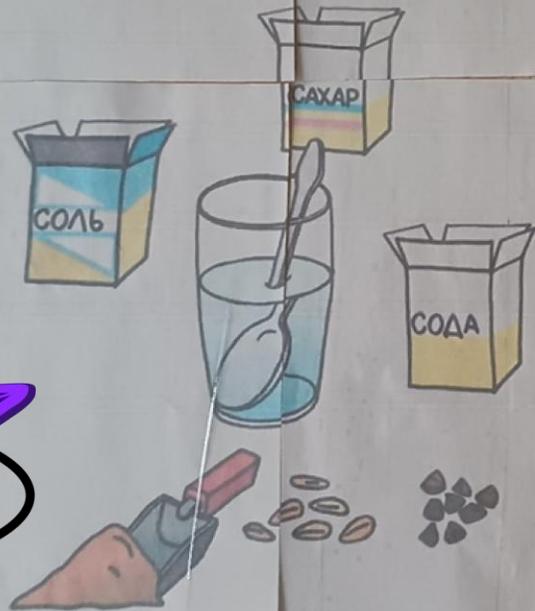


1 февраля

Свойство воды Что можно растворить в воде

Как вы думаете, что можно растворить в воде?

В один стакан с водой положите сахарный песок, а в другой - манную крупу перемешайте. Убедитесь, что сахар растворяется в воде, а манная крупа - нет. Проверьте на растворимость следующие вещества: соль, соду, речной песок, пшеничную и гречневую крупы. Проведите стрелки от стакана с водой к тем веществам, которые растворяются в воде.



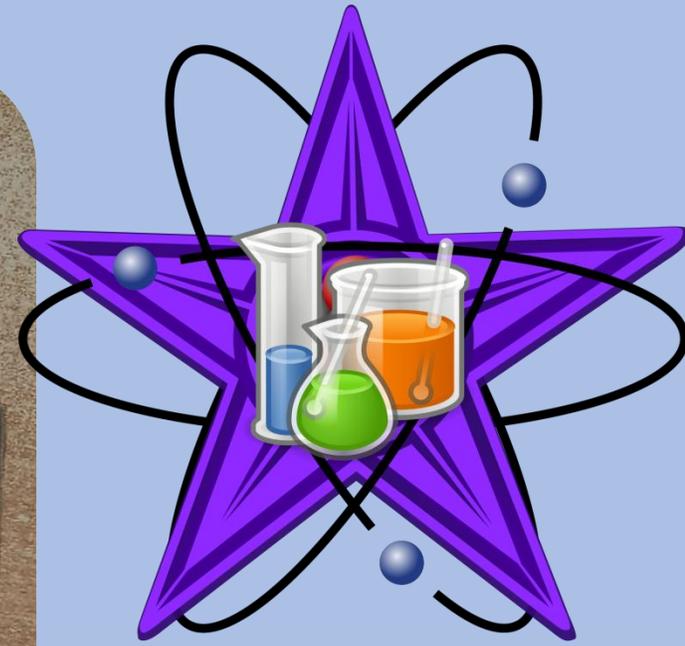
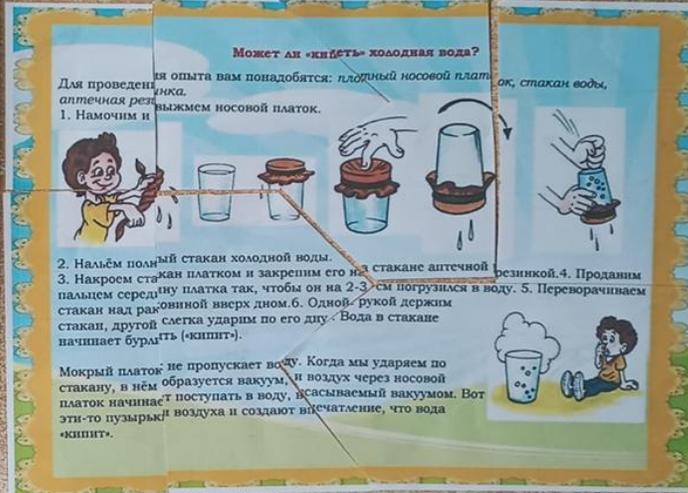
2 февраля

Может ли «кипеть» холодная вода?

Для проведения опыта вам понадобятся: плодный носовой платок, аптечная резинка, стакан воды.

1. Намочим и выжмем носовой платок.
2. Налеем полный стакан холодной воды.
3. Нагреем стакан платком и закрепим его на стакане аптечной резинкой.
4. Продавим платок так, чтобы он на 2-3 см погрузился в воду.
5. Переверачиваем стакан над раковиной вверх дном.
6. Одной рукой держим стакан, другой слегка ударим по его дну. Вода в стакане начинает бурлить («кипит»).

Мокрый платок не пропускает воду. Когда мы ударяем по стакану, в нём образуется вакуум, и воздух через носовой платок начинает поступать в воду, всасываемый вакуумом. Вот эти-то пузырьки воздуха и создают впечатление, что вода «кипит».

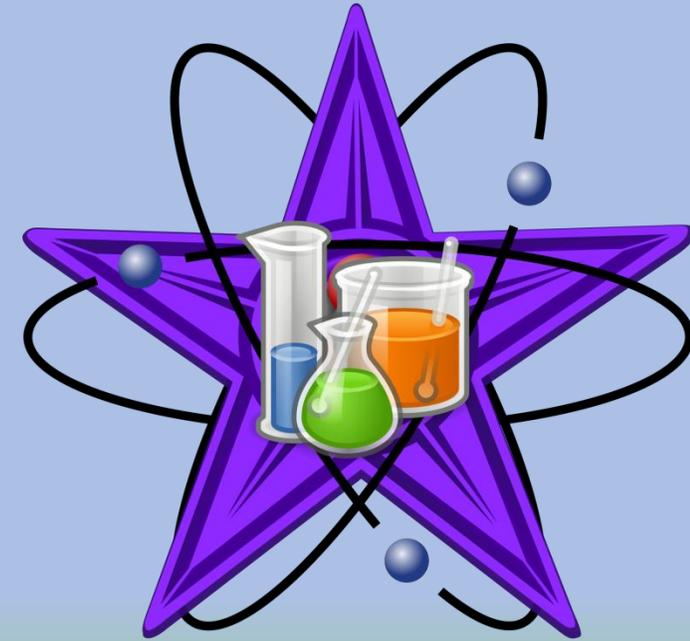
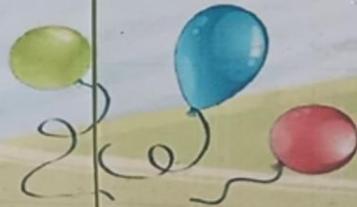


Лимон надувает воздушный шар

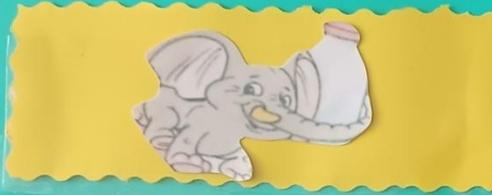
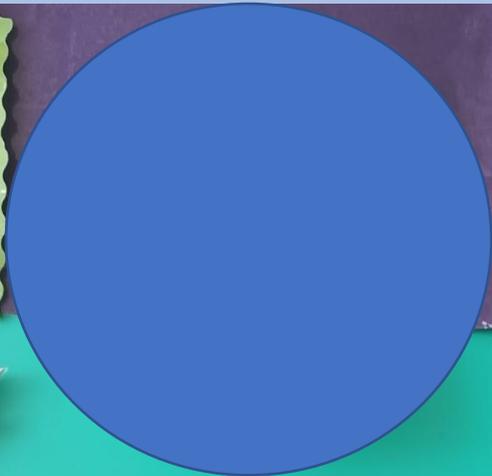
Для проведения опыта вам понадобятся: 1 ч. л. пищевой соды, сок лимона, 3 ст. л. уксуса, воздушный шарик, изолента, стакан и бутылка, воронка.



1. Наливаем воду в бутылку и растворяем в ней чайную ложку пищевой соды. 2. В отдельной посуде смешиваем сок лимона и 3 столовых ложки уксуса и выливаем в бутылку через воронку. 3. Быстро надеваем шарик на горлышко бутылки и плотно закрепляем его изолентой. Посмотрите, что происходит! Пищевая сода и сок лимона, смешанный с уксусом, вступают в химическую реакцию, выделяют углекислый газ и создают давление, которое надувает шарик.

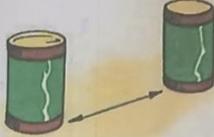


3 февраля

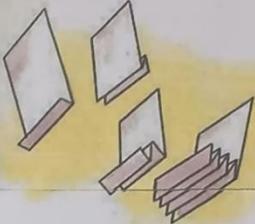


4 февраля

Рекордный вес



1 Поставим две жестяные банки на расстоянии 30 см друг от друга.



4 Теперь сложим лист бумаги гармошкой.

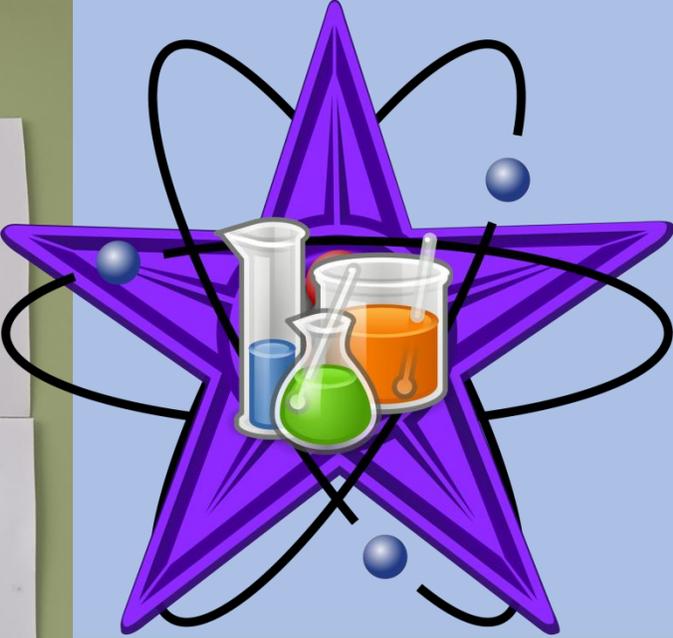


5 Положим эту «гармошку» на две жестяные банки и поставим на неё стеклянную банку. Гармошка не прогибается!

2 Положим сверху лист бумаги, чтобы получился «мостик».



3 Поставим на лист пустую стеклянную банку. Бумага не выдержит веса банки и прогнётся вниз.



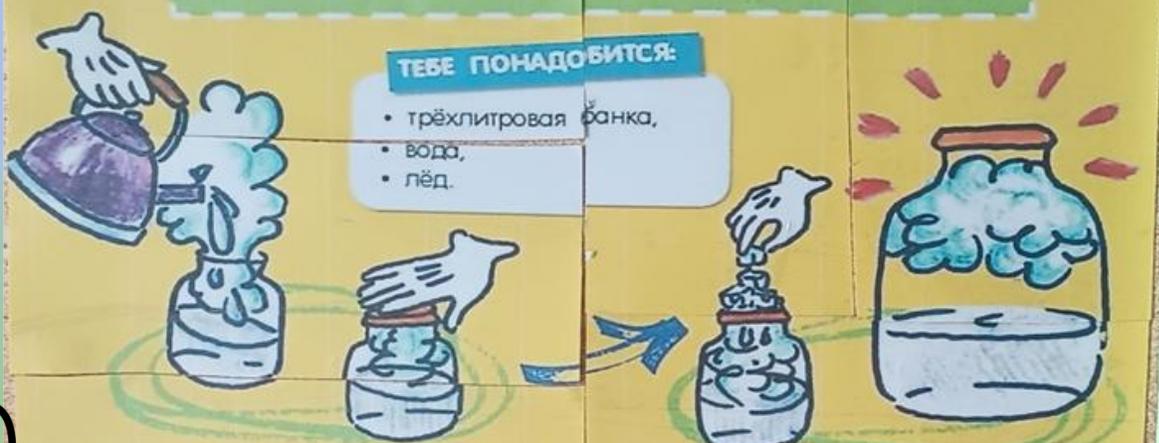
5 февраля

ЭКСПЕРИМЕНТ ▲

ОБЛАКО В БАНКЕ

ТЕБЕ ПОНАДОБИТСЯ:

- трёхлитровая банка,
- вода,
- лёд.



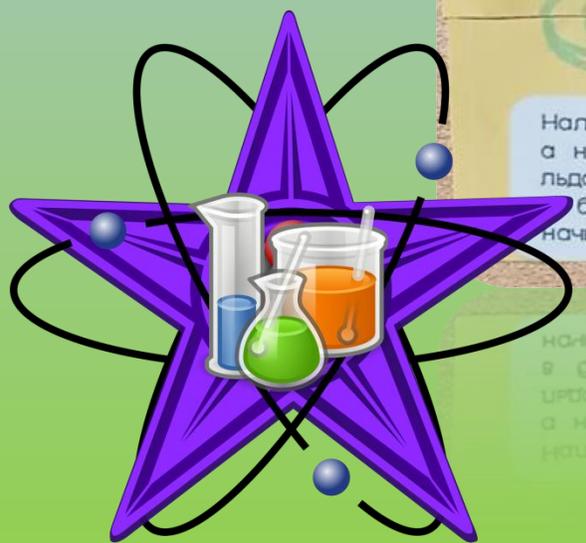
Налей в банку горячей воды, а на крышку положи кубики льда. Дождись, когда воздух в банке, поднимаясь вверх, начнёт охлаждаться.

Капли воды испаряются и поднимаются к крышке. Там им становится холодно, они начинают жаться друг к другу, увеличиваться – и превращаются в облака.



Для проведе

Для проведе



6 февраля

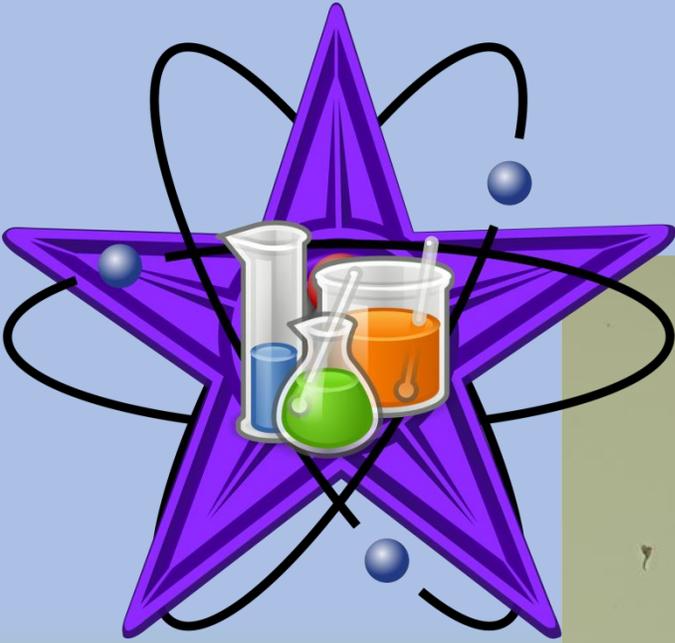
Научи яйцо плавать

Для проведения опыта вам понадобятся: сырое яйцо, стакан с водой, несколько столовых ложек соли.



1. Положим сырое яйцо в стакан с чистой водопроводной водой — яйцо опустится на дно стакана.
2. Вынем яйцо из стакана и растворим в воде несколько ложек соли.
3. Опустим яйцо в стакан с солёной водой — яйцо останется плавать на поверхности воды.

Соль повышает плотность воды. Чем больше соли в воде, тем сложнее в ней утонуть. В знаменитом Мёртвом море вода настолько солёная, что человек без всяких усилий может лежать на её поверхности, не боясь утонуть.



7 февраля



ПОДНИМАЮЩАЯСЯ ВОДА

Поставь три стакана в ряд, в первый и третий налей воды. Подкрась красной гуашью воду в первом стакане, желтой — во втором. Сверни две салфетки и опусти концы в стаканы. Наблюдай, как покрашенная вода будет набираться в пустой стакан и смешиваться.



Вода впитывается волокнами салфетки и поэтому поднимается.



Под действием тяжести вода в пустой



8 февраля

