

Торнадо в банке. Простой опыт для детей



Торнадо в банке. Простой опыт для детей

Сколько времени уйдёт, чтобы придумать занятие для ребёнка? Увлечь полезным делом малыша не просто. Удивите ребёнка незнакомым природным явлением. Попробуйте вместе сделать простой и весёлый научный опыт. Малыш будет счастлив, когда оживит торнадо в банке своими руками. Дети чувствуют, что родители их любят, когда доверяют и поддерживают в любых экспериментах.

Аудио-версия статьи "ТОРНАДО В БАНКЕ. ПРОСТОЙ ОПЫТ ДЛЯ ДЕТЕЙ"

Тег audio не поддерживается вашим браузером.

[Скачать.](#)

ТОРНАДО В БАНКЕ. ПРОСТОЙ ОПЫТ ДЛЯ ДЕТЕЙ

Содержание

[Что такое торнадо](#)

[Как сделать торнадо дома](#)

[Описание эксперимента](#)

[Объяснение эксперимента для детей](#)

Торнадо в банке – это простой опыт для детей, который увлечёт всю семью. Законы физики в форме игры хорошо запомнятся детям. Опыт можно провести в обычной стеклянной банке или бутылке. Они есть в каждом доме. Это легко и удобно. Эксперимент займёт немного времени, а останется в памяти надолго. Научная забава украсит скучный вечер или станет изюминкой детского праздника.

Можно повторять этот эксперимент несколько раз. Измените или добавьте некоторые ингредиенты, и Торнадо будет каждый раз разным.

Что такое торнадо

Это редкое природное явление, которое похоже на столб из вихря. Его ещё называют смерчем. Часто такие вихри появляются в США. Там они появляются примерно 500 в год. Торнадо образуется на этой территории, потому что там могут столкнуться влажный, холодный и сухой воздух.



Появляется торнадо летом. Сначала в небе можно увидеть грозовое облако. Воздух становится жарким, но при этом поднимается ветер, и становится прохладно. Из тёмных холодных туч к земле спускается столб. Он быстро движется и похож на воронку.

Огромный вихрь с тёплой земли тянется к небу. Если они встретятся, то получится столб из ветра. Торнадо как будто соединяет землю и небо. Это явление очень страшное. Слышно сильный рёв ветра. Воронка затягивает людей и животных. Они могут погибнуть.

Торнадо видно издалека. В море он может поднимать корабли. По земле движется быстро и вырывает деревья. Вихрь перемещает машины, поезда и даже дома. Оставаться в помещении рядом с ним опасно.

Торнадо длится примерно 10 минут. После него остаётся длинная и широкая полоса на земле. Это похоже на то, как будто проехал большой бульдозер и её вскопал. Везде лежит мусор, обломки разных предметов, машин и крыши домов. Их раскидал торнадо.

Как сделать торнадо дома

В России это явление встречается редко. Как же быть, если его всё равно хочется увидеть? Можно сделать торнадо в банке дома.



Всё, что нужно, у вас есть дома:

- стеклянный стакан или обычная прозрачная банка
- средство для мытья посуды
- пластмассовая ложка
- блёстки
- вода

Описание эксперимента

Налейте воду в банку, но не доливайте жидкость до края. Туда капните средство для мытья посуды и высыпьте в воду блёстки. Теперь быстро перемешайте по кругу ложкой.

Готово! Торнадо в банке появился! Смотрите на видео, как это выглядит.

<https://www.youtube.com/watch?v=BVy82QSaLbk>

В следующий раз можно сделать новый торнадо. Возьмите другие блёстки или добавьте в воду синий пищевой краситель.

Объяснение эксперимента для детей

Когда вы начинаете перемешивать воду ложкой, появляется центробежная сила. Именно она создаёт вихрь из воды. Торнадо поднимает песок и кружит его с жидкостью. В нашем

эксперименте торнадо маленький. В нём вместо песка плавают блёстки. Они быстро кружатся в банке.

Теперь вы знаете ещё одно природное явление. Оно может встретиться в жизни. Теперь вы понимаете, как оно работает. Дома весело запустить торнадо в банке можно легко в любую минуту. Экспериментируйте!