



## Дворовые игры и не только

# Научные исследования в снежный день

### Ловля снежинок

#### Что вам потребуется:

- Черная или темно-синяя бумага или ткань
- Увеличительное стекло (если у вас нет лупы, вы можете попробовать бесплатное приложение, например, «Magnifying Glass with Light»)
- Снежный день!

#### Что можно попробовать:

Попробуйте нарисовать пойманные хлопья снега. Заведите дневник наблюдений за снежинками и записывайте в него такие данные, как дата, время суток, температура и количество снега, оказавшегося на бумаге/ткани. Попробуйте определить различные типы снежинок, которые вы ловите, с помощью справочника, например, найденного на сайте [snowcrystals.com](http://snowcrystals.com).

#### Ваши действия:

- Положите в морозильную камеру небольшой или средний по размеру кусок черной или темно-синей бумаги или ткани. Постарайтесь сохранить его максимально плоским.
- В следующий раз, когда пойдет снег, вынесите охлажденную бумагу/ткань на улицу, чтобы поймать снежинки. С помощью лупы внимательно рассмотрите снежинки. Что интересного вы заметили?



### Тающие снеговики

#### Что вам потребуется:

- Два одинаковых по размеру отрезка ткани: один светлого цвета, другой темного (размер можно определить по количеству снега, с которым вам предстоит экспериментировать)
- Солнечный день с выпавшим снегом

#### Ваши действия:

- Слепите двух маленьких, одинаковых по размеру снежных человечков, или снежных животных, горки снега и т.д. Ваши фигурки из снега должны поместиться под тканью.
- Накройте одного снежного человека темной тканью, а другого — светлой.
- Периодически проверяйте своих снежных человечков. Что интересного вы заметили? Может быть, один из них тает быстрее, чем другой?

### Снег в банке

#### Что вам потребуется:

- Прозрачная банка (пластиковая или стеклянная)
- Снежный день!

#### Ваши действия:

- В следующий раз, когда пойдет снег, наполните прозрачную банку снегом до самого верха.
- Занесите банку в дом, чтобы снег в ней растаял.
- Насколько заполнилась банка водой? Как вы думаете, что происходит?