

## Однояйцевые снежинки

Кеннет Либбрехт провёл одно очень милое, красивое, но в тоже время настоящее физическое исследование.

Он изучал процесс формирования снежинок.

То, что мельчайшие кристаллы в процессе своего движения внутри ледяного облака растут за счёт непосредственного перехода водяного пара в твёрдую фазу, известно уже давно (хотя и далеко не всем).

А Кеннет решил убрать из этого процесса самый важный фактор формирования – движение. И что же он получил?

Разместив кристаллы снежинок рядом друг с другом, он создал для них общие температурные условия. И в результате снежинки отличались по своей атомной структуре, но имели абсолютно одинаковую форму. Учёный назвал их «однояйцевыми близнецами».

Также он выяснил, что при  $-10^{\circ}\text{C}$  снежинки приобретали форму цветов с плоскими лепестками, а при  $-2^{\circ}\text{C}$  – треугольную.

Одинаковые снежинки, конечно, встречаются и в природе, но в данном случае они имели разную атомную структуру.





Фото:  
LadyDragonflyCC/Flicker  
.com Kenneth G.  
Libbrecht/Snowcrystals.c  
om



Автор: iFox © Babr24.com  
НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 4396  
28.01.2016, 15:05 📄 1007

URL: <https://babr24.com/?ADE=142120>

Bytes: 1502 / 1018 Версия для печати

[Скачать PDF](#)

[👍 Рекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **iFox**,  
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**  
текстов этого автора.

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

---

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

---

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

## КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)