

Тобі знадобиться



харчова сода
(1–2 уп.)



засіб для миття
посуду (1 ст. ложка)



оцет (250 мл)



вода



матеріали для
декорування



столова ложка



чайна ложка



мірна чашка



пластикові
ємності (2 шт.)

Крок за кроком

Рецепт «звичайного снігу»:

1. Насип в ємність 1 мірну чашку соди та долий 3 столові ложки води.
2. Змішай все. «Сніг» має добре ліпитися. За необхідності, додай ще трохи соди або води.
3. Зліпи сніговика, полярного ведмедя або еті. Прикрась його на свій смак.

Рецепт «незвичайного снігу»:

1. Насип в ємність 1 мірну чашку соди та долий 3 столові ложки води.
2. Додай 1 чайну ложку засобу для миття посуду.
3. Змішай все. Як і в попередньому випадку, «сніг» має добре ліпитися. За необхідності, додай ще трохи соди або води.

Зліпи щось цікаве. :)

Краш тест

Приготуйся до руйнування!

1. Постав фігурку, зліплену зі «звичайного снігу», в ємність і вилий на неї одну чашку води.
2. Запам'ятай як проходило руйнування.
3. Тепер постав в іншу ємність фігурку, зліплену з «незвичайного снігу», і також залий однією чашкою води.

Що ти бачиш? Чим відрізняється один процес руйнування від іншого?

П'ять фактів

1. Звичайна сніжинка має діаметр близько 5 мм, але іноді природа створює справжніх гігантів. У 1887 році в місті Форт-Кео в штаті Монтана (США) люди бачили сніжинку, діаметр якої склав 38 см! Історія про це записана в Книзі рекордів Гіннеса.
2. Більше половини мешканців Землі ніколи не бачили снігу.
3. На відміну від людей, риби чують звук вдарення сніжинок об поверхню води, і він їм ну дуже не подобається.
4. Знаєш чому температура в ведмежій берлозі може досягати +15°C, навіть якщо ззовні буде завірюха? Сніг на 90–95% складається з повітря. А повітря яке не рухається (замкнене всередині сніжинок, воно не може цього робити) не передає ні тепла, ні холоду, подто є теплоізолятором. Дихаючи, ведмідь нагріває простір берлоги, а снігові стіни не дають це тепло втратити. Ту саму властивість повітря використовуємо і ми, проєктуючи одно-, двох- або трикамерні вікна.
5. Зазвичай потрібно більше години, щоб сніжинка, що залишила хмару досягла поверхні Землі.

	Штучний сніг		Інженерний тиждень	
	молодша школа	#хімія	неорганічна хімія, хімічні реакції	
	eweeek_y-che001		engineeringweek.org.ua	