

МОУ «Лебяженский центр общего  
образования»

# Искусственный снег

*ученица 2а класса  
Бизяева Дарья*

- Актуальность исследования – существование множества рецептов искусственного снега, но выбор нужного варианта зависит от целей.
- Объект исследования – искусственный снег.
- Предмет исследования – процесс создания снега в домашних условиях.
- Гипотеза – создание искусственного снега из различных материалов возможно в домашних условиях.

0 Цель исследования – опытным путем изготовить искусственный снег в домашних условиях.

0 Задачи исследования:

1. Узнать, что такое искусственный снег;
2. Определить отличие искусственного снега от настоящего;
3. Выяснить производство и применение искусственного снега;
4. Определить, из чего можно самим сделать искусственный снег;
5. Провести эксперимент по созданию снега;
6. Получить искусственный снег в домашних условиях

*o* Снег – это замерзшая вода, твердый атмосферный осадок, состоящий из ледяных кристаллов – снежинок.



0 Первую искусственную снежинку в лабораторных условиях получил японский физик Укихиро Накая.



# Разновидности искусственного снега





# Искусственный снег в Сочи



# Создание искусственного снега в домашних условиях



**Снег из концентрированного  
раствора соли:**

**опустить ветви сосны  
в горячий раствор и дать  
высохнуть.**



**Снег из концентрированного  
раствора соды:**

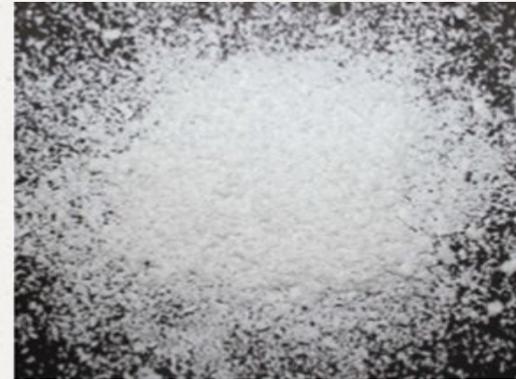
**так же опустить в горячий  
раствор и остудить**



**Снег из концентрированного  
раствора сахара**



**Вспененный полиэтилен**



**Пенопласт**



**Мыло**



**Парафин**

# Смесь мыла и кусочков туалетной бумаги





**Смесь из крахмала и клея ПВА**

**Смесь из крахмала и соды**



**Смесь из крахмала и  
растительного масла**

# Снег из пены для бритья

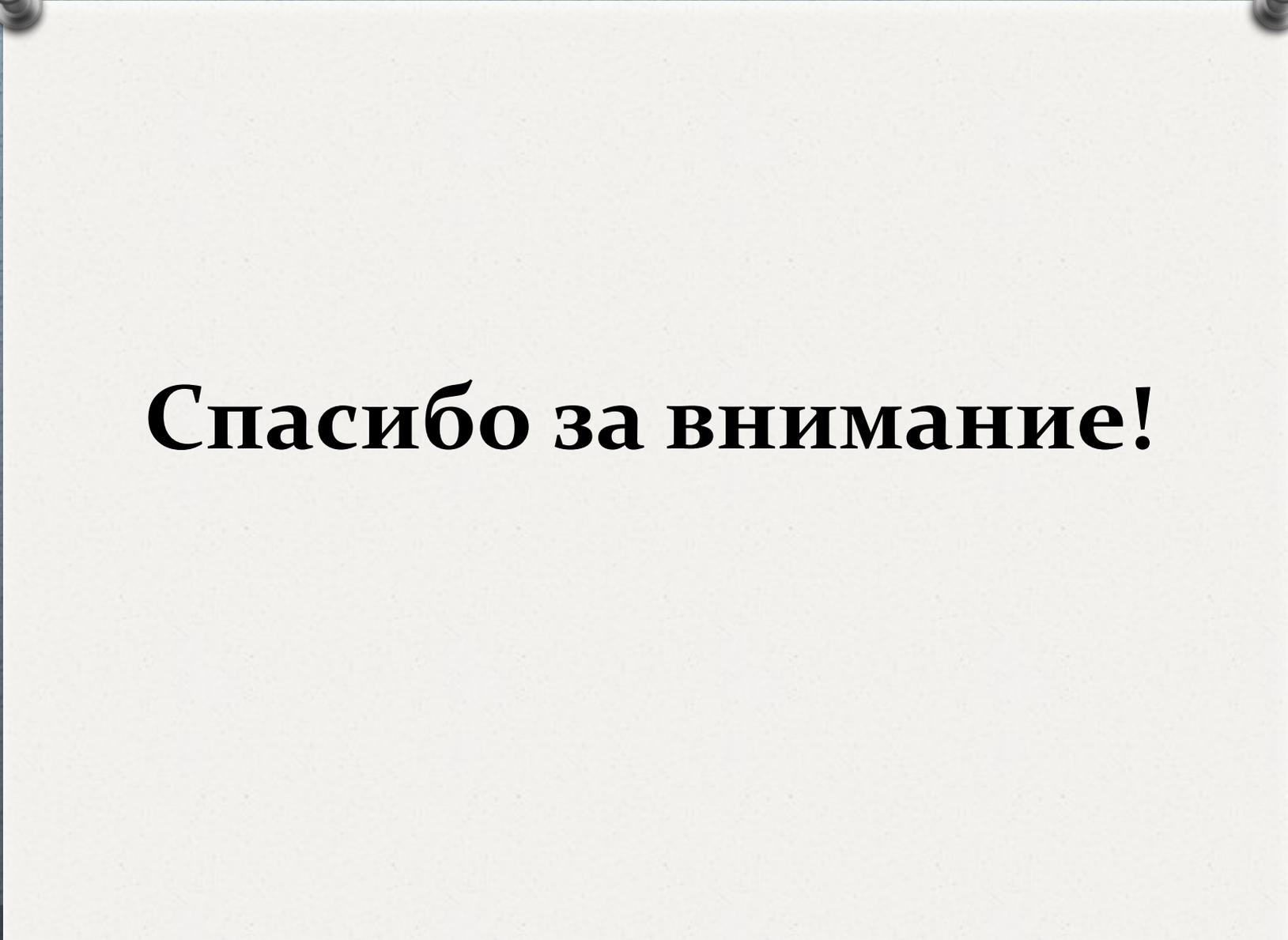


# Опыт с полиакрилом натрия



# Вывод

- 0 Было получено более 20 видов искусственного снега в домашних условиях.
- 0 Отличается не только по составу, но и по способу создания: смешивание, распыление, подогревание, охлаждение.
- 0 Разный по форме и свойствам: жидкий, кристаллообразный, сыпучий, тягучий, рыхлый



**Спасибо за внимание!**