

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!