

Практическая работа № 4

Получение углекислого газа и
изучение его свойств



Опыт №1 «Получение углекислого газа»

- К небольшому количеству мрамора добавить 2 мл соляной кислоты.
- Пробирку закрыть газоотводной трубкой

Опыт № 2 «Качественная реакция на CO₂»

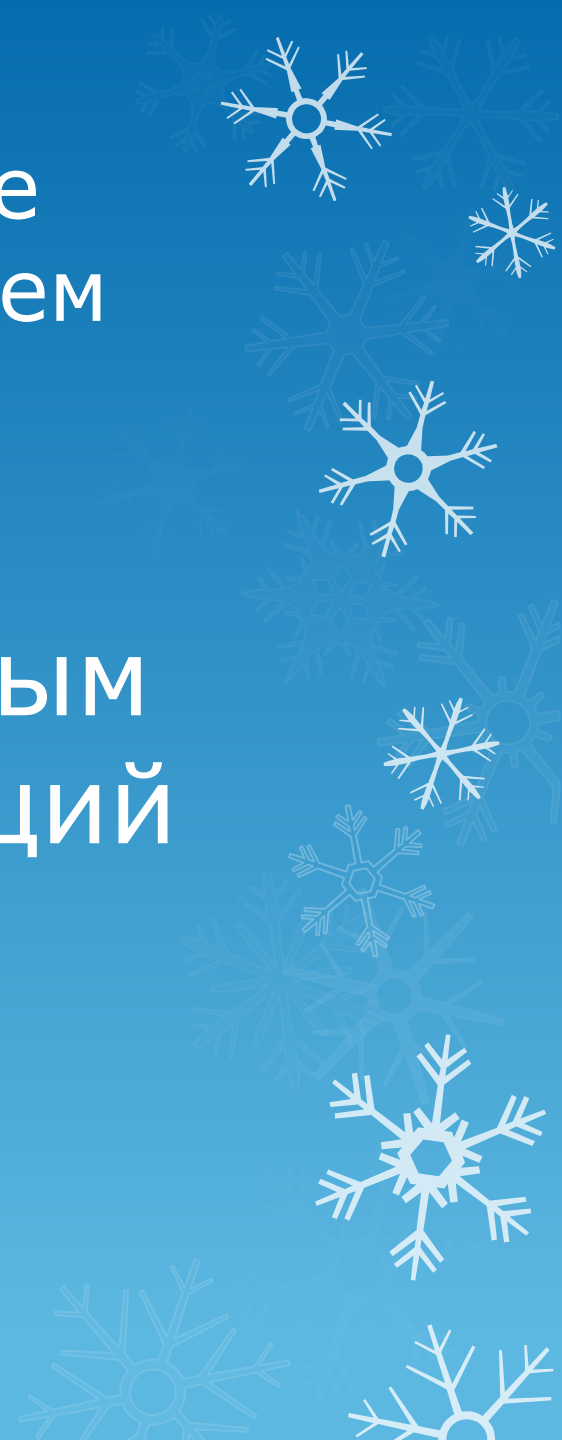
- Опустить конец газоотводной трубки в раствор известковой воды ($\text{Ca}(\text{OH})_2$)

Опыт 3 Взаимодействие CO_2 с твердой щелочью

□ В бутылку с
углекислым газом +
твердый NaOH

Опыт №4 Взаимодействие Углекислого газа с магнием

- В сосуд с углекислым газом внести горящий магний



Опыт №5 «Получение кислой соли (гидрокарбоната кальция)»

- После появления осадка CaCO_3 продолжать пропускать углекислый газ через раствор

Требования к уравнениям:

- 1-
МУ+ПИУ+КИУ
- 2-МУ
- 3-МУ
- 4-МУ + э/б
- 5-МУ+ПИУ

