

# 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 CO<sub>2</sub>»

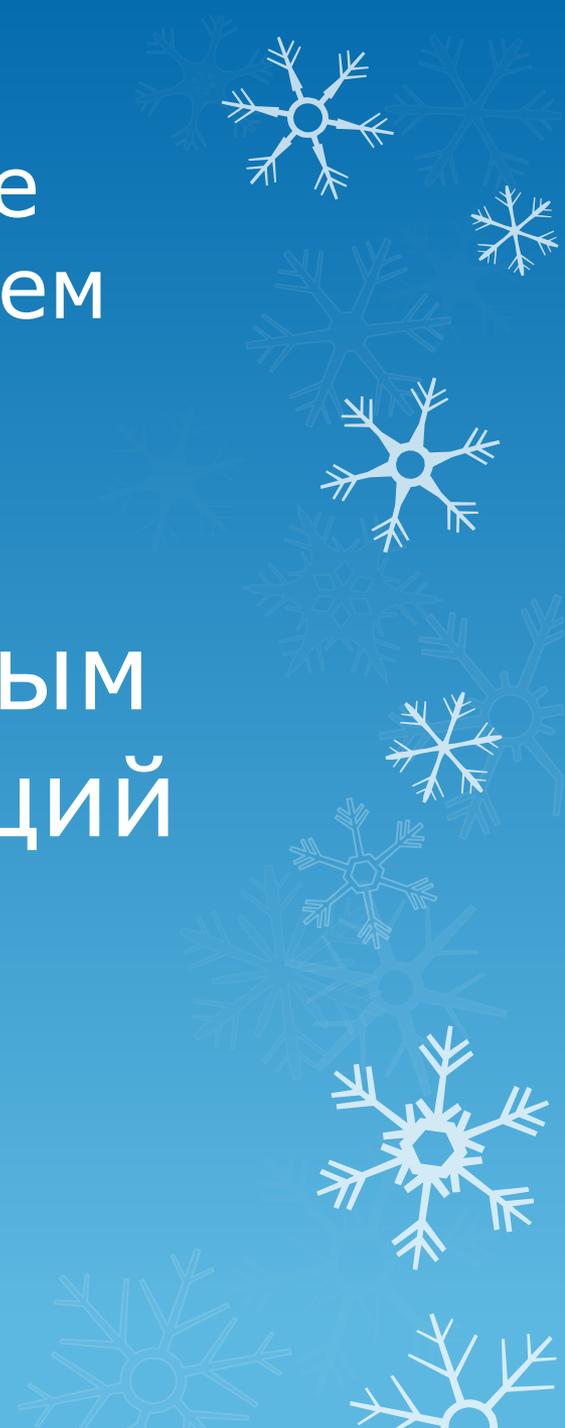
- Опустить конец газоотводной трубки в раствор известковой воды (Ca(OH)<sub>2</sub>)

# Опыт 3 Взаимодействие $\text{CO}_2$ с твердой щелочью

□ В бутылку с  
углекислым газом +  
твердый  $\text{NaOH}$

# 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  $\text{CaCO}_3$  продолжать пропускать углекислый газ через раствор

# Требования к уравнениям:

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

