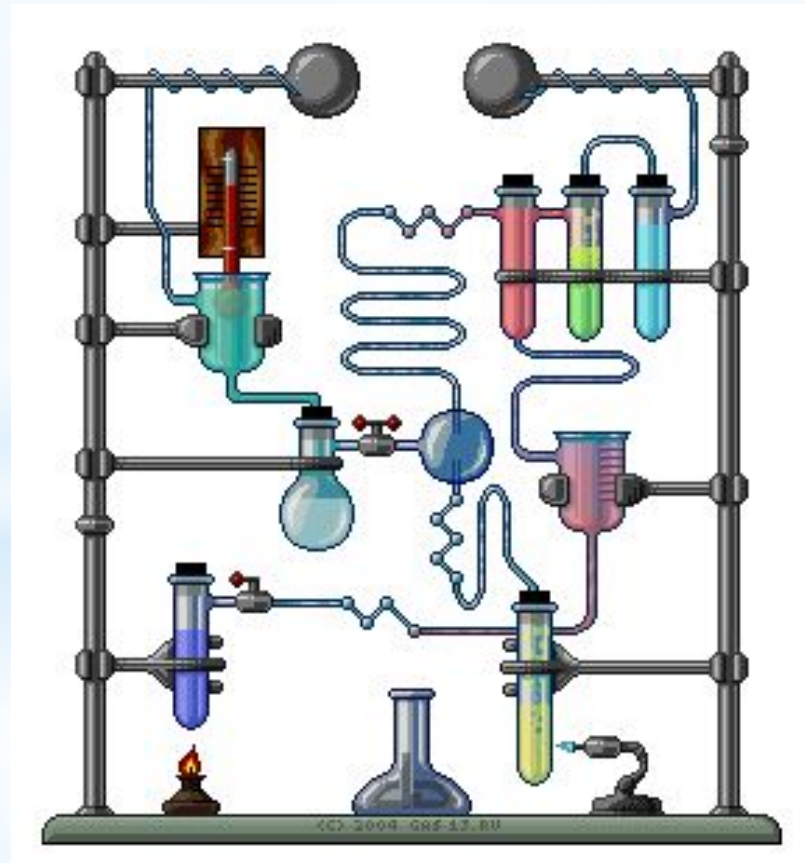


# Amaly işi № 1

## «Maddalaryň konsentrasiýasynyň himiki deňagramlyga täsiri»



***Gerekli enjamlar we reaktiwler:***

**„Himiýa otagynda işlenilende howpsuzlyk tehnikasynyň düzgünleri”, himiki bulgurlar, probirkalar, aýna taýajyk, demir (III) hloridiniň ergini, kaliý radonidiň ergini.**

## ***Işin ýerine ýetirilişi:***

Uly bulgurlara 0,01M demir (III) hloridiniň we 0,01M kaliý radonidiň erginleriniň hersinden 100 ml guýuň. Garyndyny aýna taýajyk bilen garyşdyryň we iki ergini goşuň. Az dissosirlenýän molekulasyň emele gelmegi sebäpli ergin gyzyň reňke geçýär.



Alnan ergini 4 sany bulgura bölüň we ak kagyzyň öňünde goýuň. Birinji bulgury deňeşdirmek üçin goýuň. Ikinji bulgura 5ml 1M demir (III) hloridiniň erginini, üçünji bulgura 5ml 1M kaliý radonidiň erginini goşuň we aýna taýajyk bilen erginini garyşdyryň. Dördünji bulgura kaliý hloridiniň erginini goşuň we garyşdyryň.

## *Ýumuşlar we soraglar:*

**1. Erginiň reňki nähili üýtgedi?**

**2. Himiki deňagramlylyk haýsy tarapa süýşýär?**