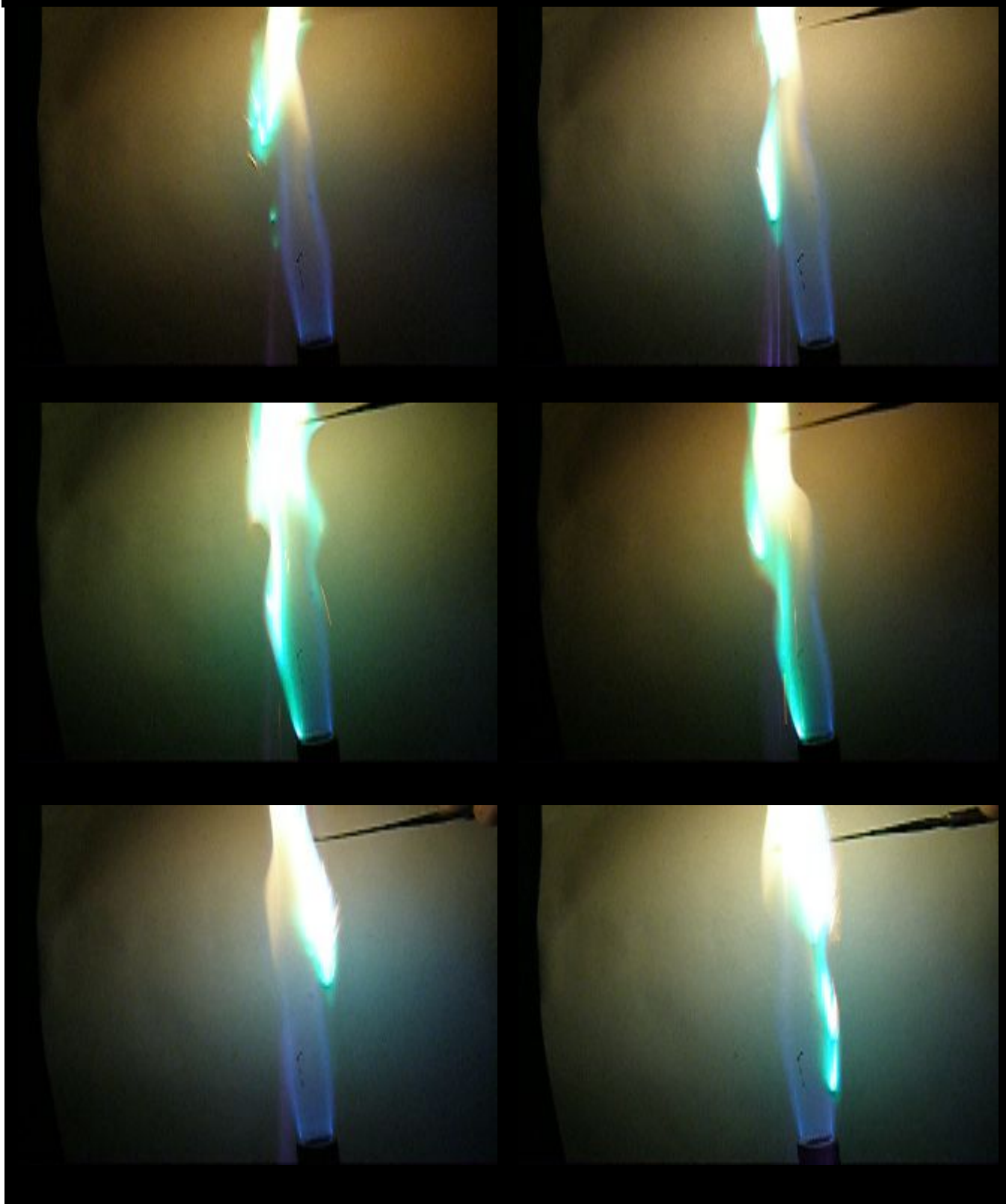


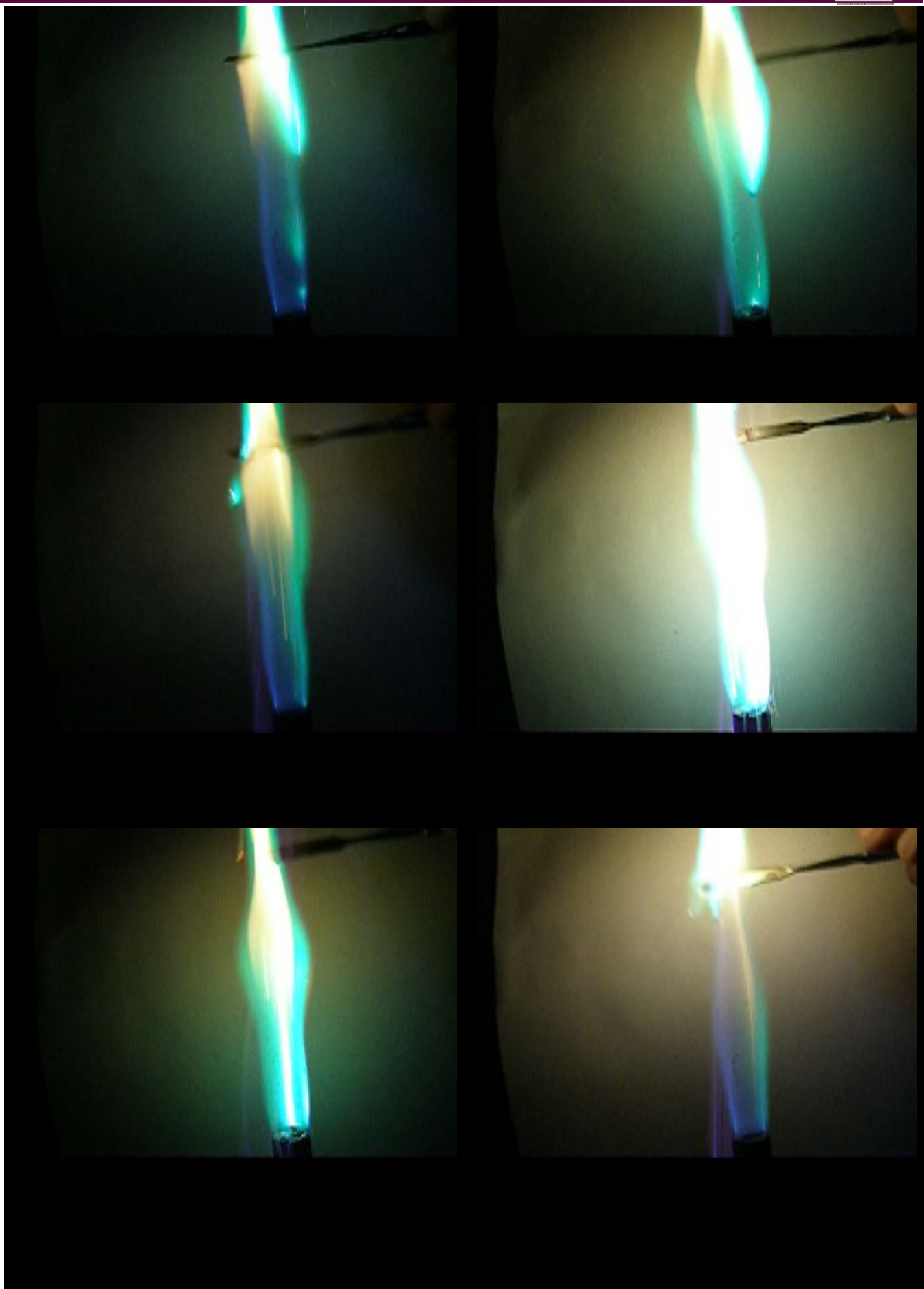


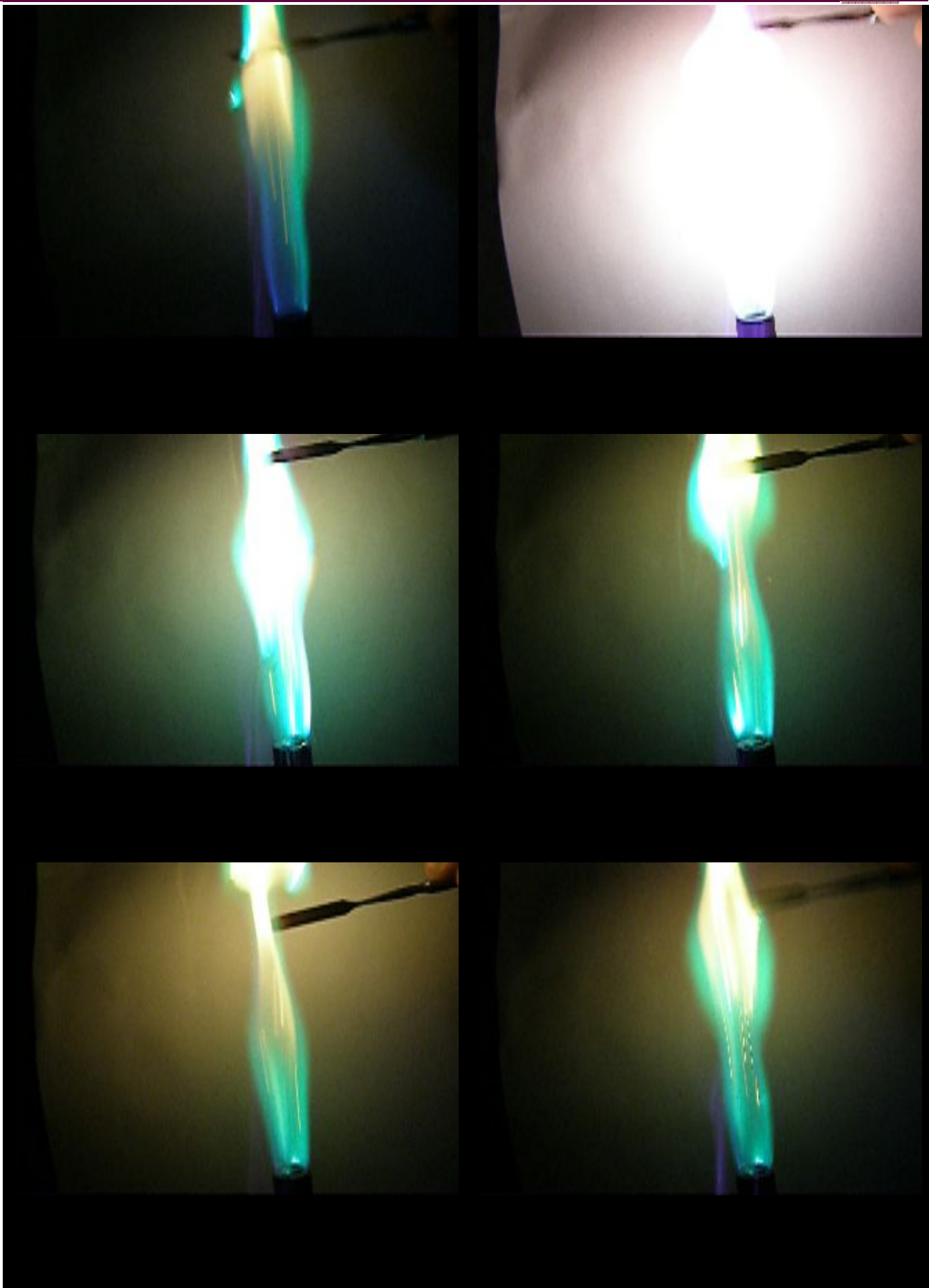
Фотографии опытов

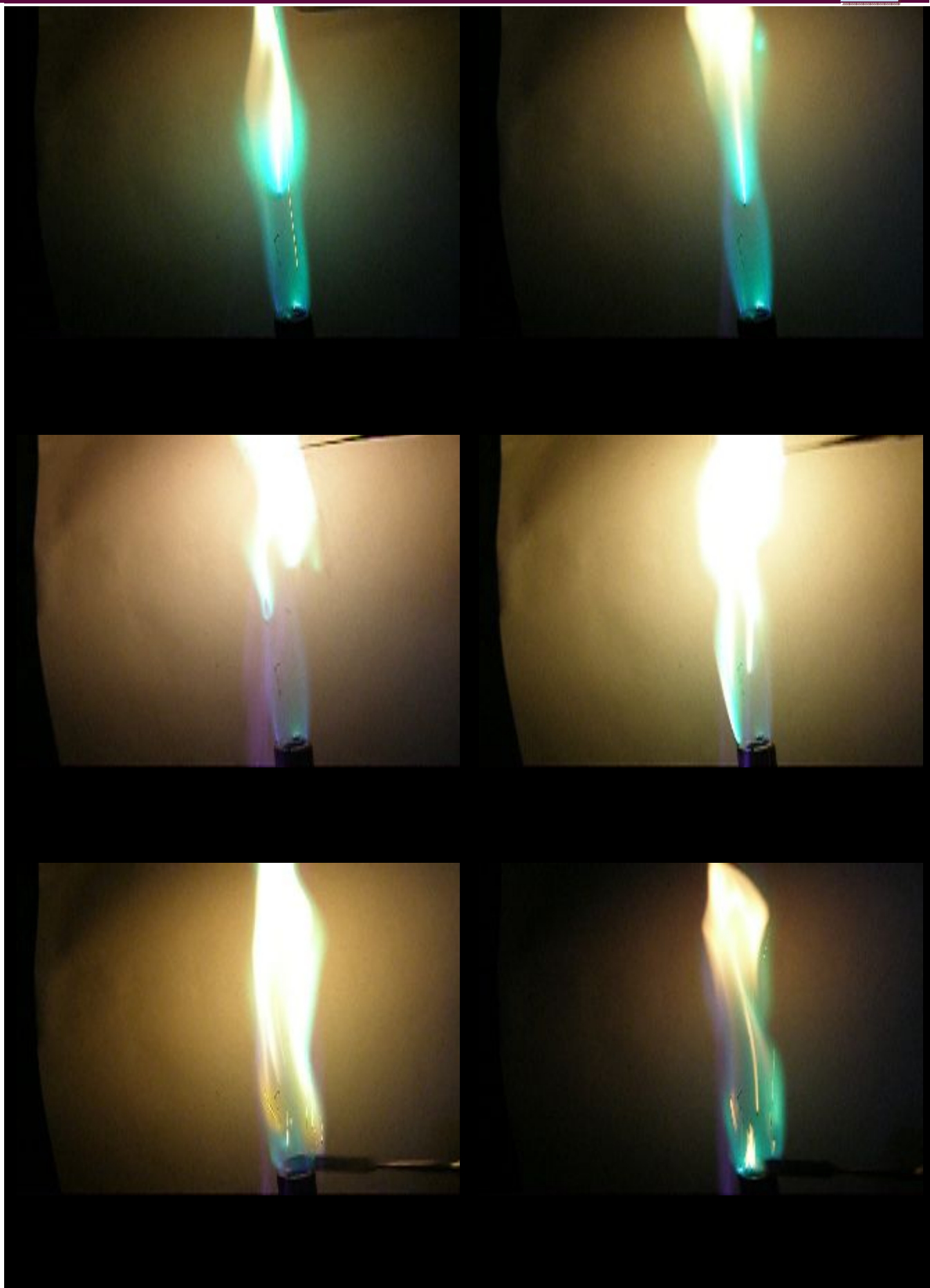
Огненный этюд

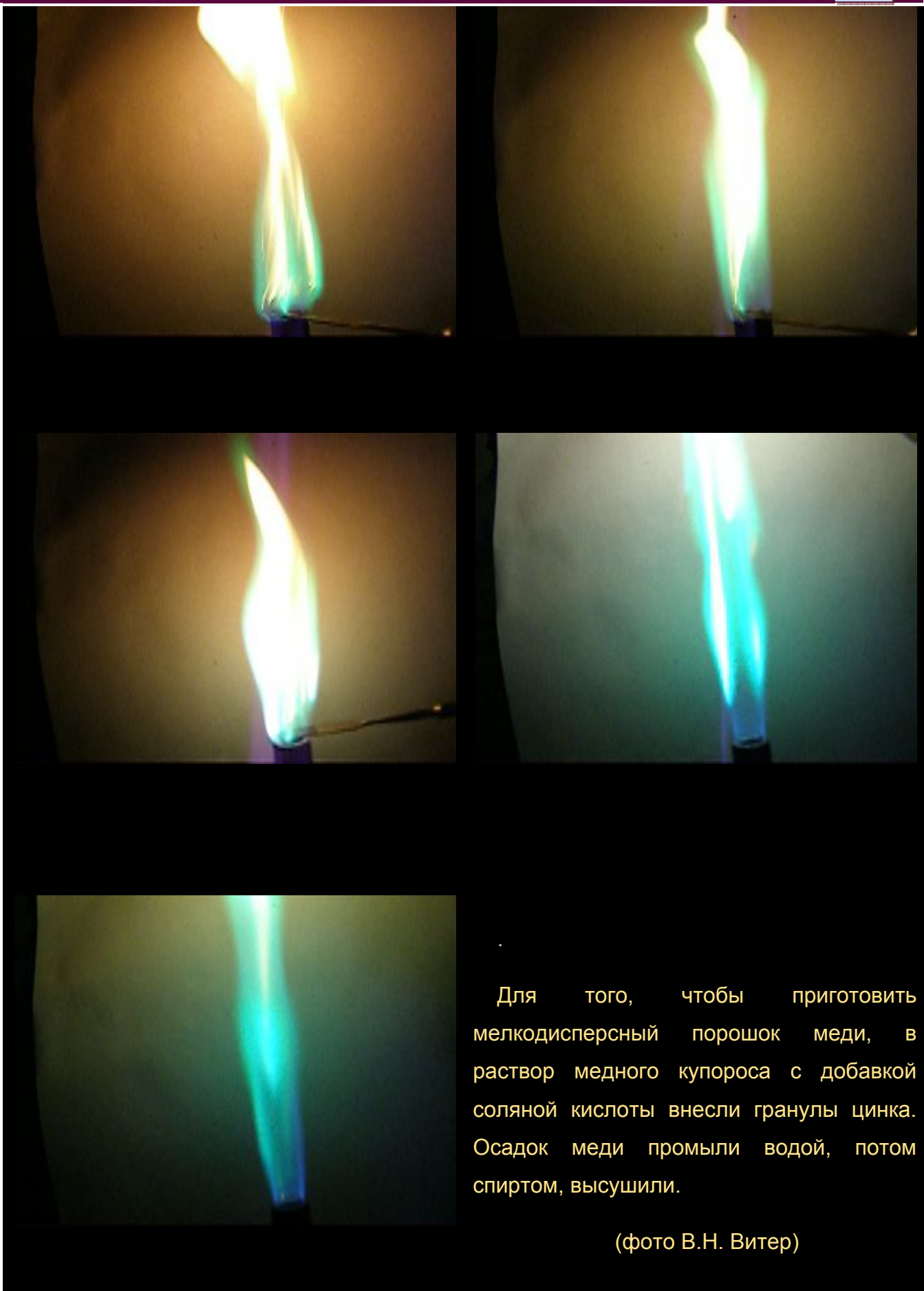
В пламя бунзеновской горелки вносим мелкодисперсный порошок меди:









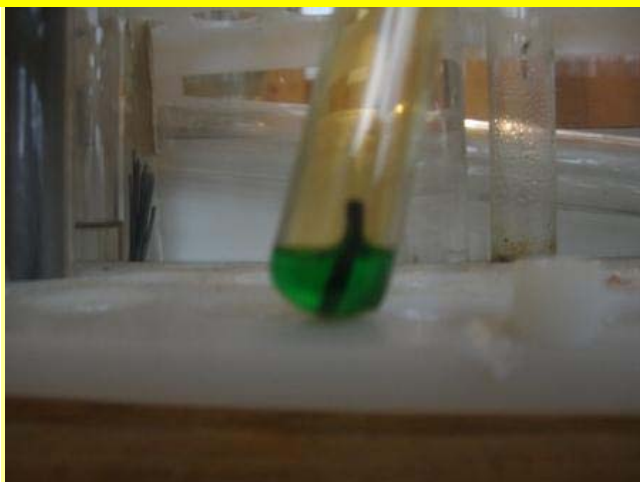


Для того, чтобы приготовить мелкодисперсный порошок меди, в раствор медного купороса с добавкой соляной кислоты внесли гранулы цинка. Осадок меди промыли водой, потом спиртом, высушили.

(фото В.Н. Витер)



Разное



Реакция меди с азотной кислотой



Кристаллы  $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Кристаллы  $\text{MnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$



Рука экспериментатора, который закрывал пальцем пробирку с диоксидом азота,  $\text{NO}_2$ .

Желтые пятна на коже – обычное явление при работе с азотной кислотой или  $\text{NO}_2$ . Это результат ксантопротеиновой реакции. Азотная кислота нитрует ароматические кольца, которые входят в состав некоторых аминокислот (тирозина и триптофана).

(фото Farmacet)