

Черное яблоко

Когда мне захотелось перекусить, я искал что есть на кухне, и увидел яблоко лежащим на тарелке. Я сразу прочувствовал сладко-кислый вкус и отрезал пол яблока, а половину оставил на тарелке. Та часть, которая осталась на тарелке, через некоторое время потемнела. И мне стало интересно. Я спросил: «Почему часть яблока, которая лежала на тарелке потемнела?» И мне ответили, что при взаимодействии с воздухом оно окисляется и яблоко приобретает темную окраску. Это происходит потому, что яблоко содержит в себе железо в степени окисления +2. При контакте с кислородом происходит окисление железа и образуется оксид железа 3.

Пример химического явления.



Зимин Виктор, ученик 10 А класса