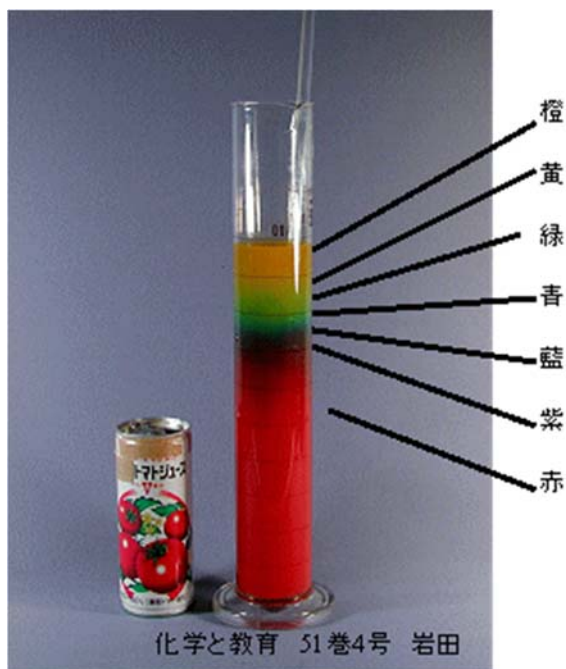
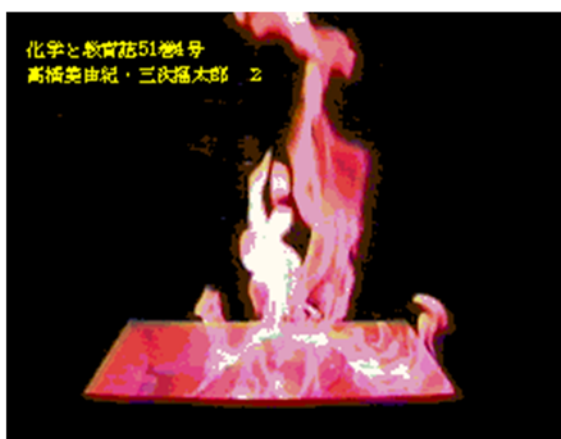


トマトジュースを虹色に(ヘッドライン:身近なものを素材として使う実験)
岩田 久道, 清水 武夫 p218



アトムのランプ : 身近なものを使った炎色反応(ヘッドライン:身近なものを素材として使う実験)
高橋 美由紀, 三次 福太郎, 小泉 貴寛 p221



シャープペンシルの芯を使った通電発光(ヘッドライン:身近なものを素材として使う実験)
山田 暢司, 河端 康広 p224-225



写真 A



写真 B



写真 C



写真 D

ストローの中の中和反応で中和や指示薬の原理を知ろう(ヘッドライン:身近なものを素材として使う実験)

高橋 一興, 森 匠志, 高田 真紀 p227

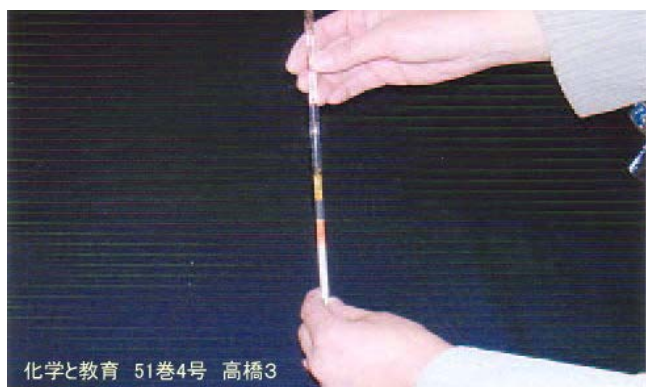


写真 3



写真 4



写真 5

身近なものでできる酸・アルカリと電気分解(ヘッドライン:身近なものを素材として使う実験)
谷川 貴信, 坂井 英夫 p229



古紙から接着剤を作る(ヘッドライン:身近なものを素材として使う実験)
有瀬 忠紀, 後藤 顕一 p 237

