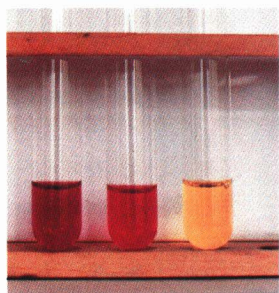
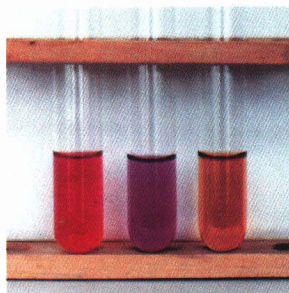


シソの葉と酢を用いた「中和反応」の指導(P. 17参照)



シソの葉
(酸性、中性、アルカリ性)



野ボタンの花
(酸性、中性、アルカリ性)

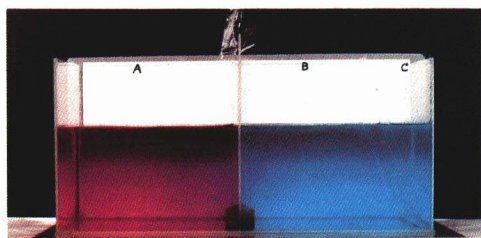


フェノールフタレン
(酸性、アルカリ性)

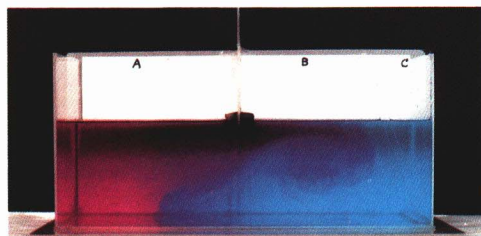
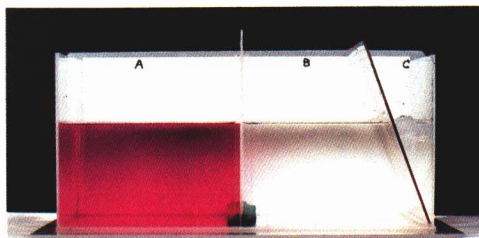
B T B
(酸性、アルカリ性)

シソの葉
(酸性、アルカリ性)

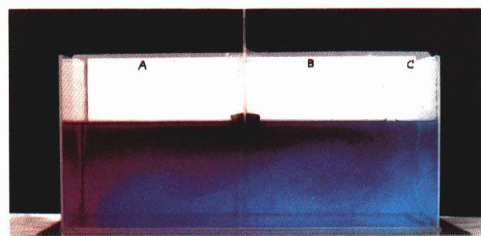
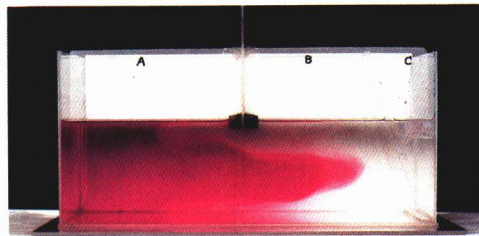
プラスチック水槽と色水を用いた「前線モデルの観察」の指導(P. 59参照)



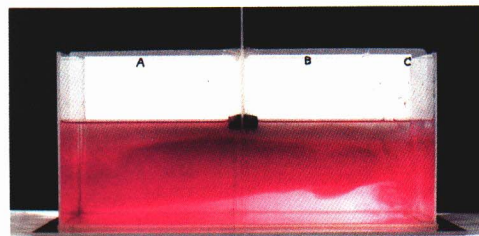
仕切りを
取る前の
状態



仕切りを
静かに引き
上げた後
約20秒後



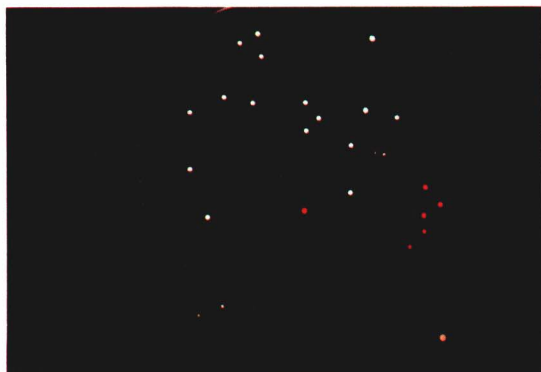
約40秒後



寒冷前線

温暖前線

菓子箱を用いた手作りOHP星座板による「日周運動」の指導(P. 51参照)



北天投影図



南天投影図