

指導計画（5時間）

時	小单元名	学習内容
1	物質が水にとけるとは	<ul style="list-style-type: none"> ・ろ過のしかたについて確認する。 <p>【実験5】水にとける物質のようす</p> <ul style="list-style-type: none"> ・固体の物質が水に溶けていく様子や，溶けた後の物質のゆくえを調べたり，放置しておいたコーヒーシュガーの水溶液の様子を観察したりする。
2		<ul style="list-style-type: none"> ・実験5の結果から，固体の物質が水に溶けていく様子についてまとめる。 ・コーヒーシュガーが水に溶ける様子について理解する。
3		<ul style="list-style-type: none"> ・溶質，溶媒，溶液の定義，純粋な物質や混合物について理解する。 ・質量パーセント濃度について理解する。
4	水にとけている物質をとり出す	<p>【実験6】水にとけた物質をとり出す</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水に溶けた物質を結晶として取り出して観察する。
5		<ul style="list-style-type: none"> ・結晶と再結晶，飽和水溶液と溶解度について理解する。 ・実験6で行った再結晶が，溶解度によって起きる現象であることを理解する。