

令和4年度 研究概要

<p>所属名</p> <p>カリキュラムセンター</p>	<p>研究会議名</p> <p>理科研究会議</p>
<p>研究主題</p>	<p>教員が自信をもって安全に観察、実験の指導をするための「改訂版 理科実験安全指導の手引き～先生！実験楽しいね！！～」の作成に関する研究</p> <p>～子どもが安全に、安心して問題解決・探究することを楽しむ観察、実験の指導の充実を目指して～</p>
<p>育成を 目指す 資質・ 能力</p>	<p>・観察、実験などを行い、問題解決の力・科学的に探究する力の育成</p>
<p>研究内容</p>	<p>平成25年度理科研究会議では、「理科の観察、実験における安全指導の手引き～先生！実験楽しいね！！～」を作成し、全市立学校へ配付した。作成した資料をもとに、初任者研修理科安全指導や、市立学校理科主任研修会等で毎年活用している。また、SAINS-WEBに掲載し、各学校での活用を促進している。</p> <p>平成29年3月の小・中学校学習指導要領の改訂を受け、学習内容の追加や学年間の移動に伴い、教科書で扱う観察、実験についても内容や使用する器具、薬品等に変化がみられる。また、各学校の教員の年齢構成の偏りから、これまで蓄積されてきた理科指導に係る様々なノウハウが校内で受け継がれにくくなっていることも課題である。</p> <p>そこで、今年度の理科研究会議では、子どもが安全に、安心して観察、実験を行うために、教員が指導に困難さを感じる観察、実験と、その困難さを軽減する手立てに関する調査研究を行い、教員が自信をもって観察、実験の指導ができるよう「改訂版 理科の観察、実験における安全指導の手引き～先生！実験楽しいね！！～」を作成する。作成した手引きは、SAINS-WEBへの掲載等を通して、研修や各学校での活用を促進するとともに、子どもが安全に、安心して問題解決・探究することを楽しむ理科指導の周知及び充実を図る。</p>