

平成20年度 理科部 研究活動のまとめ

南丹・船井小学校教育研究会

《研究主題》		地域の自然に親しみ、見通しをもって意欲的・主体的に探究し、 自然を豊かにとらえることができる理科授業の創造
第一回	日時	平成20年 6月 4日 (水) 13:45～16:30
	会場	京丹波町立竹野小学校
	研究の概要	<p>1 公開授業 (1) 学年 第3学年 (2) 単元名 植物のつくりとそだち ～出かけよう しぜんのなかへ～</p> <p>2 研究協議 (1) 公開授業を中心とした意見交流 (2) 指導助言 南丹教育局指導主事</p> <p>3 その他 ○府小研理科教育研究会について</p>
第二回	日時	平成20年 8月 1日 (水) 14:00～16:30
	会場	南丹市立園部小学校
	研究の概要	<p>1 講義と実技 (1) 講義のテーマ 「問題解決的な学習」 実技のテーマ 「実験機器の使い方」 蓄電・発電の実験に関連するもの 顕微鏡の使用に関連するもの (2) 講師 京都府総合教育センター 研究主事兼指導主事</p> <p>2 研究協議 ○府小研理科教育研究発表会について 前日までにする準備や当日の役割分担等</p>
第三回	日時	平成20年11月26日 (水) 13:45～16:30
	会場	南丹市立園部小学校
	研究の概要	<p>1 公開授業 (1) 学年 第6学年 (2) 単元名 「電磁石のはたらき」</p> <p>2 研究協議 (1) 公開授業を中心とした意見交流 (2) 実践発表「自然に親しみ、見通しを持って追究する児童の育成」 南丹市立園部小学校</p> <p>3 本年度の研究のまとめ (1) 「本年度研究のまとめ」 理科部部長より</p>

<p>本年度の研究で明らかになった内容</p>	<p>(1) 成果</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 授業研究より（実施日；6月4日 11月26日） <ul style="list-style-type: none"> ・授業者が海外で勤務していた経験を生かした授業を構想することができた。 ・地域で調べた自然環境とフィジーの自然環境とを比較しながら授業を進めることで、より深く理解させることにつながった。 ・フィジーの友達を意識することで、調べたことをまとめようとする意欲を高めることができた。 ・電磁石の磁力を高める方法を、グループ毎で考えていく際、自分達の考えを画用紙に書くことで、自分達の考えをまとめやすくすることができるとともに、友達に説明しやすくなることができた。 ・実験を伴う授業をチームティーチングの体制で、実施することで、各グループの実験に対する準備等や実験後のまとめ方について、きめ細かな指導をすることができた。 ○ 講演及び実技研修より（実施日；8月1日） <ul style="list-style-type: none"> ・学習指導要領の改訂にともない、改訂の趣旨を確認することができた。 ・新しく導入される学習内容（発電・蓄電）について試行実験を行うことができた。 ・顕微鏡の使い方について、実際に操作をしながら研修することができた。 ○ 府小研理科教育研究発表会より（実施日；11月14日） <ul style="list-style-type: none"> ・南丹船井小教研理科部員が、前日準備に参加するとともに、当日の役員として参加した。 ・発表会当日は、公開された授業を参観し、事後研究会に参加することができた。 ・全体として100名を超える参加者があり、事後研究会では、積極的な意見交流がなされた。 ・全体会では、児童が作成したレポートの掲示物や児童による発表もあり、研究の成果を感じさせられた。 <p>(2) 課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自然界における動植物の様子を観察する方法についてさらに考えていきたい。 ・児童の興味やこだわりを授業の中に生かすことができる授業づくり。 ・理科授業において言語力・活用力をどう伸ばしていくのかを考えること。
<p>来年度への研究課題</p>	<p>(1) 授業研究について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学習指導要領の改訂に伴い、新しい趣旨に沿った理科授業を推進するにあたり、理科部員が中心となって推し進めていけるよう、授業研究を充実させること。 <p>(2) 実技研修について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・見通しを重視した観察や実験の技能向上、結果の処理を生かした観察や実験の推進に向けての研修を充実させること。
<p>その他の研究活動</p>	<p>(1) 平成20年度 研究専門員の委嘱</p> <p>(2) 府小研理科教育研究発表会 南丹市立殿田小学校 平成20年11月14日（金）9：00～16：30</p> <ul style="list-style-type: none"> ・府小研理科教育研究発表会の前日準備の段階から、多くの部員が参加した。また、当日の運営に関わり、授業についての研究協議にも参加することができた。 <p>(3) 平成21年度 全国小学校理科教育東京大会 第3学年分科会にて、南丹市立殿田小学校 が実践発表する。</p>