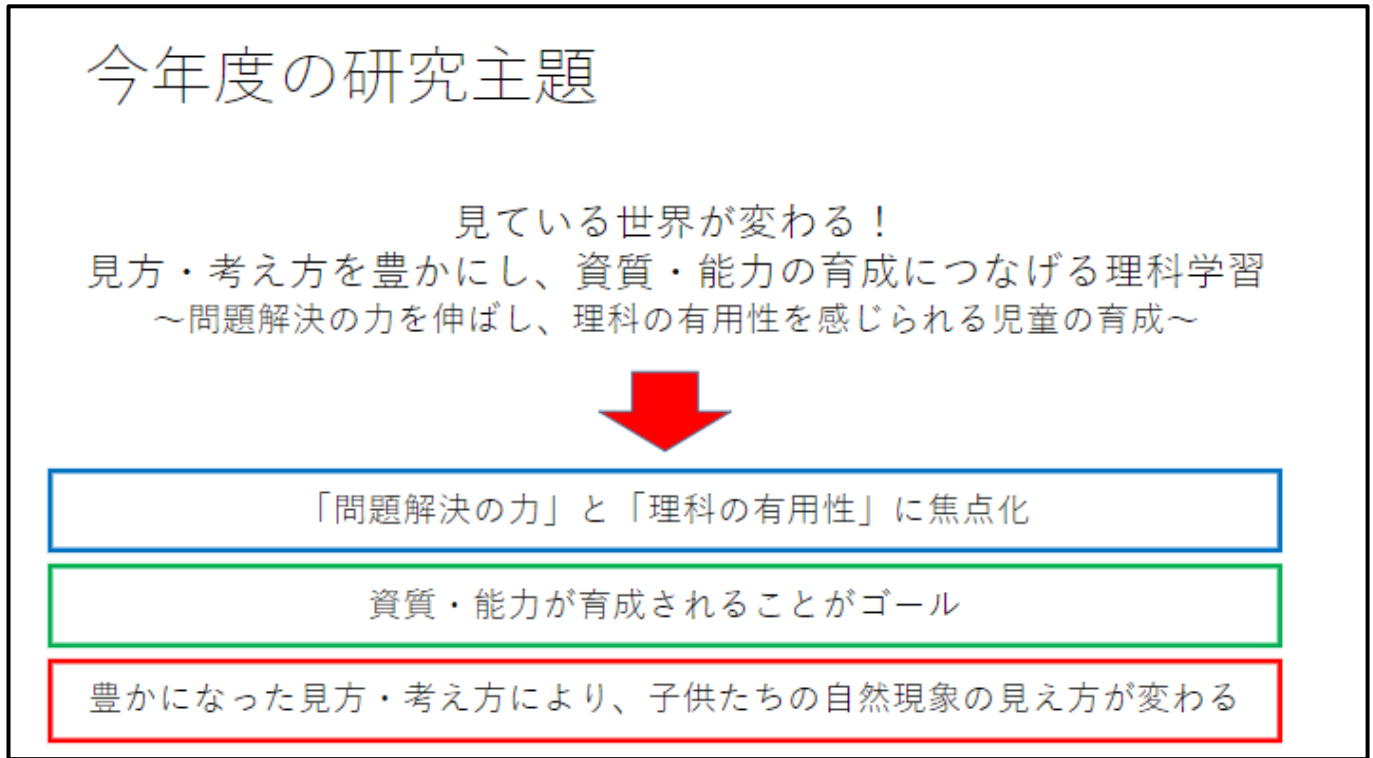


1. はじめに

昨年度の主題「見ている世界が変わる!見方・考え方を豊かにする理科学習」は抽象的でイメージがしづらく視点を絞る必要性を感じた。そこで今年度は問題解決の力と理科の有用性に焦点化し、資質・能力が育成されることをゴールと考え、以下の研究主題を設定した。

昨年度までの研究を生かしつつ、研究実践を積み上げ、区内に広めていくことが重要になる。港区内の理科部員一人一人が主題の意図を捉え、日々の授業実践を深めていけるようにする。

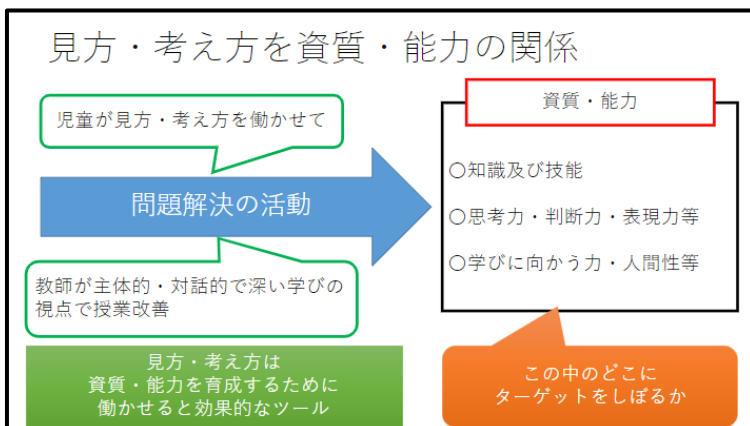
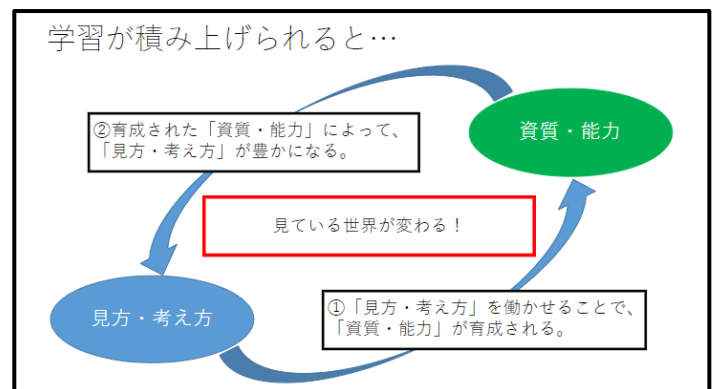


2. 主題に迫る手立てについて

「見ている世界が変わる!」とは

児童が日常的に目にしているもの、触れているものでも、そのものの価値に気が付いていないことが多い。

「見ている世界が変わる!」とは、問題解決の過程で理科の見方・考え方を働かせながら自然の事物・現象に関わり、学習後にそのものの捉え方が変わることを目指したものである。また児童が学んだことを日常生活で生かせるようにすることも含むものとする。



「見方・考え方と資質・能力の関係」

問題解決の学習を進めていく中で、各場面において子供たちが「理科の見方・考え方を働かせ」、教師が「主体的・対話的」で深い学びの視点で授業改善を行っていくことにより、資質・能力が育成されていくと考える。また、資質・能力においては、「問題解決の力」と「科学の有用性」にターゲットを絞った理科学習を目指していくことにした。

3. 研究の進め方

令和4年度 港区小学校理科研究部 年間活動計画（案）

日 時	活動内容	会 場 ・ 講 師	備 考
4月20日（水）	本年度の研究の方向性について意見交換会等 分科会、提案づくり	芝小学校 ※総会は Teams 開催	授業者選定 提出決定
未 定	研究部会	Teams 等	研究主題等選定 年間計画の確定
5月11日（水）	研究主題決定 研究の方向性助産 指導案検討	芝小学校	
6月1日（水）	研修会 （塩川前教科調査官講演会）	芝小学校	
7月6日（水）	指導案検討 理科実技研修会準備	青南小学校	
8月23日（火）	理科実技研修会 講師：青南小学校 指導教諭 寺澤 純子先生	青南小学校	港区教育委員会主催
9月7日（水）	科学展審査	芝小学校	東京都理科科学展出品 の選考
10月12日（水）	第1回授業研究（4年分科会） 単 元： 授業者：白倉 由唯	会場：白金の丘小学校 講師：岐阜聖徳学園大学 准教授 高木 正之先生	
11月9日（水）	第2回授業研究（6年分科会） 単 元： 授業者：久保田 謙	会場：白金小学校 講師：	
12月7日（水）	第3回授業研究（3年分科会） 単 元： 授業者：島田 悠輝	会場：青南小学校 講師：岐阜聖徳学園大学 准教授 高木 正之先生	
1月11日（水）	研修会 （有本準教科調査官講演会）	芝小学校	
2月1日（水）	区教研究発表会	リモート開催	
2月15日（水）	研究のまとめ 成果と課題 次年度の方向性	芝小学校	

令和4年5月11日現在

※区教研究発表会の理科部発表は令和5年度となります。