

プロジェクト学習・ポートフォリオ実践事例

プロジェクト名	EM肥料活用プロジェクト		題材	環境	
実践者名			所属	富津市立竹岡小学校	
テーマ	学校や地域にEM肥料を広げ、竹岡にきれいな花とおいしい野菜を増やしたい。				
ゴール	EM肥料の作り方や、それを使った効果をプレゼンテーションし、みんなに使ってもらおう！			成果物	
ねらい	○竹岡小や竹岡の環境をより良くするために、EM肥料のよさを伝え、広げていこうという心を持つことができる。				
教科等(関連領域)	総合的な学習の時間 (理科)				
対象	第4学年 13名		総時数	23	
学校名	千葉県 富津市立竹岡小学校				
プロジェクトの概要	準備	<ul style="list-style-type: none"> EM肥料を使った担任の草花栽培記録や化学肥料とEM肥料使用者の感想ビデオを視聴して、EM肥料の効果や作り方などを自分たちで確かめようという課題をつかむ。 			
	テーマとゴールの設定	<ul style="list-style-type: none"> 話し合いを通じて、テーマとゴールを設定する。 			
	マイゴールの設定	<ul style="list-style-type: none"> どのような植物で観察記録をとっていくのかを決定する。 			
	計画	<ul style="list-style-type: none"> 同じ種類の植物でチームを作る。 			
	情報リサーチ	<ul style="list-style-type: none"> EM肥料はどの植物のどういうところに効果があるのかを観察し、写真やメモをとる。費用がかからなくて、手軽で効果のあるEM肥料の作り方を資料や質問の答から調べる。 			
	制作	<ul style="list-style-type: none"> 観察記録とEM肥料の効果や作り方についてのプレゼンテーション資料を作成する。 			
	プレゼンテーション	<ul style="list-style-type: none"> プロジェクト発表会でプレゼンテーションをして、サンプル肥料を配る。 			
	情報の再構築	<ul style="list-style-type: none"> プレゼンテーション資料に、自分たちや肥料を使ってくれた人たちの感想を入れて冊子にまとめる。 			
	成長エントリー	<ul style="list-style-type: none"> 冊子を読み合い、振り返りをしたり成長を認め合ったりする。 			

※A4サイズ1枚以内