

教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	はまぎん こども宇宙科学館・洋光台サイエンスクラブ				
題名・副題	ヨウ素デンプン反応で食べ物を調べてみよう ～食べ物にデンプンがあるか、ないか、調べてみよう～				
月日・時間	2020年2月8日(土) 10:00~12:00				
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館・1F 会議室				
部会・講師名	会員 長村吉洋	参加数	5名	講師数	4名
写真					
	いろいろな食べ物を調べてみよう		ヨウ素液をたらすと色が変わったよ		
					
	観察結果を記録しました		デンプンが消化されていく様子を見てみよう		
成果解説	<p>この教室では、私たちが毎日食べている食べ物は生き物であり、生き物によって私たちは生かされていること、植物や動物が私たちの栄養となっていることを伝え、食べ物大切さ、生物と環境の大切さを学んでもらうのが目的です。</p> <p>子どもたちは、1つ1つ、いろいろな食べ物にヨウ素液を垂らして、色をていねいに記録していました。それぞれ色が変わったり、変わらなかったり、色が違ったりすることを楽しみながらデンプンの反応を学びました。休憩時間に玉ねぎの細胞やジャガイモデンプンを顕微鏡で見てもらいました。また、ヨウ素デンプン反応の加熱による変化や、ジアスターゼによる分解過程もデモンストレーションして、見てもらいました。参加者数が少なかったのが残念です。</p>				