

教科	理科 カラフルな人エイクラ	
目的	・人エイクラの原料や固まる原理について理解する。	
取り組み内容		<p>①水 100mL が入ったビーカーに、アルギン酸ナトリウム 1g を少しずつ溶かし、約 1%のアルギン酸ナトリウム水溶液を作る。</p> <p>※アルギン酸ナトリウムを一度に加えると、ダマになるので、アルギン酸ナトリウムを少量ずつ加えて混ぜて、根気よく完全に溶かす。</p>
		<p>②水 100mL が入ったビーカーに、乳酸カルシウム 1g を溶かし、約 1%の乳酸カルシウム水溶液を作る。</p>
		<p>③①で作成したアルギン酸ナトリウム水溶液をいくつかに分けて、様々な色の食用色素を少量ずつ加え、よくかき混ぜて溶かす。</p> <p>※食用色素は、付属の小さじ 1/4 くらい溶かす。</p>
		<p>④③で作った水溶液を数滴スポイトで取り、②で作った乳酸カルシウム水溶液に滴下していく。</p>