

H29年度 出雲科学館「地域団体かがく教室」教室メニュー

小学3年生以下の方は、お子様3人までにつき保護者の方1人同伴でご参加をお願いします。

教室の座席数は48席です。（体験者・同伴者・見学者含む）

48人以上の場合は午前・午後の2回に教室を分けさせていただく場合があります。

対象・人数・時間等、詳細はご相談ください。

当日準備・片付け等のお手伝いをお願いします。

No.	教室名	内 容	対象 (小学3年生以下は保護者同伴)	体験者数 (見学者除く)	予定時間	参加費 (1人あたり)	備 考
1	転がしアイスクリーム	塩と水を混ぜて何度まで温度が下がるか実験します。これを寒剤に、フィルムケースの中にアイスクリームを作ります。コロコロ転がして楽しく作れます。	幼児～	～24人	1時間30分	200円	卵、牛乳、生クリームを使用します。アレルギーのある方はご注意ください。
2	べっこうあめ	物質の状態変化について学習して、べっこうあめを作ります。	小1～	～24人	1時間	200円	ホットプレート等加熱器具を使用します。やけどに注意が必要です。
3	スライム	ゲル化の仕組みを学び、洗濯のり(PVA)などを用いて、ぶよぶよのスライムを作ります。お好みで絵具をまぜればカラフルなスライムにすることもできます。	幼児～	～36人	1時間	200円	お好みの水彩絵の具やラメ等を各自で持参してください。
4	雪だるまキャンドル	ろうの状態変化を学びます。ろうを溶かしてから、かき混ぜます。ろうがふわふわになったところを丸めて雪だるまの形にします。	小1～	～24人	1時間	200円	ホットプレート等加熱器具を使用します。やけどに注意が必要です。
5	万華鏡 ビー玉タイプ	光とレンズの性質を学んだ後、ビー玉をレンズにしてまわりの景色を閉じ込めた万華鏡を作ります。	小1～	～36人	1時間30分	300円	
6	虹の見える筒	光について学んだ後、分光シートを使って、のぞくと虹が見える筒を作ります。	小1～	～36人	1時間	200円	
7	偏光板スタンドグラス	自然光と偏光の違いを学び、偏光板とセロハンテープを使って、色の変化を楽しむおもちゃを作ります。	小1～	～36人	1時間30分	200円	
8	壁抜けマジックBOX	光と偏光板について学んだ後、偏光板を使って、ボールが黒い壁をすり抜けるように見えるマジックボックスを作ります。(1人1個)	小3～	～24人	1時間	200円	カッターを使用します。けがに注意が必要です。