

名古屋市科学館 SDGs マンダラシート

【SDGsビギナーコース ゴール13】

めざすゴール： 13 気候変動に具体的な対策を

このゴールの世界的な目標

気候変動の影響を少なくする対策をする。自然災害に対する備えを強化する。

◆ この目標を達成するために、めざすゴールと関係している名古屋市科学館の展示品を見つけることから始めよう。そして、その展示品から自分のできることや、現在の問題点などを考えてみよう。

<SDGs マンダラシートの使い方>

① 真ん中の①のマスのに、17の持続可能な開発目標のうち、あなたが選んだ目指すゴールが、記入されています。

② ①の上下の2つのマスにゴールを達成するための要素となると考えられる科学館の展示品を探し、展示品名を2つ書きます。

さらに、その外側の9マスの大きな四角の真ん中に、今書いた科学館の展示品名を同じよう に書きます。(1つは、例として記入されています。)

③ 次に展示品の解説をよく読んで、周りの8つのマスにその展示品から考えられる、自分が今や将来できそうな具体的な行動や問題点を8つ書いていきます。(8つ書けなくてもいいです。)

下の②のマスに入る展示品は、自分で探して書きましょう。

もっと性能がいい半導体を製造する	小型化して、スマートフォンを進化させる	効率の良い半導体を製作し、バッテリーの持ちを良くする
半導体不足を解消する	② 半導体	
展示物の説明をよく読むと自分の考えがはっきりするね。	② 半導体	展示物をよく見て、感想を書きたいね。
	① 9 産業と技術革新の基盤をつくろう	
	② セラミックス	
衝撃に強いセラミックスの開発	加工のしやすいセラミックスの開発	宇宙開発に役立てる
より人の歯に近づけた人工歯を開発する	② セラミックス	

上の②のマスに入る展示品は、例として記入してあります。もう一つの展示品を探すときの参考にしてください。

科学館展示フロア案内図

7		天文台 (恒時の時のみ使用)	休憩室	7
6	学習室/実験室 (恒時の時のみ使用)	実験室	最先端科学とのであい	6
5	生命のひみつ 生命ラボ	物質・エネルギーのせかい	極寒ラボ	5
4	人体のふしぎ	科学原理とのふれあい	電巻ラボ	4
3	生活のわざ	創造のひろば	技術のひろがり (モノづくり部活/シラマ)	3
2	地球のすがた 地球工房	水のひろば	不思議のひろば	2
1	休憩室	事務室	情報資料室	1
B2	サイエンスホール あいち・なごやノーベル賞受賞者記念室	イベントホール (恒時の時のみ使用)		B2

プラネタリウムドーム

プラネタリウムドーム

宇宙のすがた

サイエンスステージ



★ SDGs マンダラシートは、裏面にあります。やり方が分かったら、さっそく始めてみよう！

名古屋市科学館 SDGs マンダラシート

めざすゴール：13 気候変動に具体的な対策を

※ あなたは、SDGs のゴールを達成するために、どんなことができますか？また、どんな問題がありますか？

例：地球温暖化の原因を説明する。	例：家庭でのCO2の排出量を減らす努力をする。	
	②気候変動を探る (理：6F)	
	↑	
<p>展示品をよく見て、感想を書くといいね。</p> <p>展示品の解説をよく読むと自分の考えがはっきりするね。</p> 	<p>②気候変動を探る (理：6F)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> <p>①13 番号</p> <p>気候変動に具体的な対策を</p> </div> <p>②</p>	<p>ワンポイントアドバイス！</p> <p>生命館3階や理工館6階に関係している展示品がありそうだね。</p> 
	↓	
	②	

これから、あなたは、生活する中でどんなことに取り組んでいきますか？(シートができあがったら書いてください)

左の吹き出しに、まとめをしよう。

