

25 ウニマスターになろう～ウニランプ作りで海の環境を知る～



団体名：理科クラブ

講座対象者	■小学生 ■中学生 ■高校生 ■大学生 ■地域一般
対応可能曜日	■平日 ■休日 □その他（ 曜日のみ）
対応可能時間	9時から20時までの間
講座実施方法	■対面講座 → ■講義 ■工作・実験 □グループワーク □見学・体験 □オンライン講座 → □講義 □工作・実験 □グループワーク □見学・体験
講座実施時間	60分（要相談）
実施条件、必要な準備等	グルーガン（こちらで準備）を使用するため、低学年の人数が多い場合は補助スタッフを施設側で配置願います。スクリーン（プロジェクタは持参します）。

内 容	
<p>1. 講座の流れ ウニ殻を選んで観察 → ウニランプ作り → ウニクイズ → 海の環境の解説 「磯焼け」といわれる海の砂漠化が進行してる。二酸化炭素を吸収する海藻を食べ尽くしてしまうウニを駆除し地球温暖化による環境変化への対策について解説する。</p> <p>2. 講座のお勧めポイント 天然のウニ殻を使って世界で一つだけのオリジナルランプを作しましょう（持ち帰り）。キレイなランプ作りを楽しみながら、環境・SDGsも学べる人気プログラムです。 美しいウニが実は海の環境を壊す厄介者であることを知り、このことを誰か（保護者など）に伝えたいようになるように構成しています。ワークシートや解説プリントも用意しており、自由研究などに使いやすくしています。</p> <p>3. 楽しく学べる工夫 美しいウニを各自が選び興味をひきます。たくさんの貝で飾り付けランプを作ります。興味がわいて「もっと欲しい。どこで手に入れるの？」となったタイミングで、ウニの故郷の海で進んでいる磯焼け（海の砂漠化）について解説します。</p> <p>4. 学びのポイント</p> <p>(1) 磯焼け（海の砂漠化）、地球温暖化の理解促進</p> <p>(2) 環境保護・地球温暖化対策を経済的に支えるにはどうしたらよいか考えます。</p>	

①この出前講座に関連する教科書の主な項目	<p>学校</p> <p>3～4年生（理科）海（図工）創造力 5～6年生（理科）海・光合成・食物連鎖（図工）創造力 4年生（理科）天気と気温 3～6年生（社会）SDGsとつなげて考えよう</p>
②主に関連のあるSDGsのゴール	