

17 石けん教室「一個の石けんから地球環境を考える」

団体名：太陽油脂株式会社



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30分から15時30分までの間
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	90分～120分（内容は要相談）
実施条件、必要な準備等	対面講座：（屋内、パソコン、プロジェクター、大型モニター等が利用できる。 実験工作希望の場合は、水道が近くにある教室・理科室、家庭科室等） オンライン講座：（オンライン環境）

内 容	
<p>1. 講座の流れ：「一個の石けんから地球環境を考える」（例：90分）</p> <p>① 石けんの基礎知識：45分 講義：（原料、作り方、歴史、実験を行いながら性質を学ぶ）</p> <p>② SDGsの取り組み：20分 講義：（太陽油脂の取組例、パーム油（RSPO）⇒エシカル消費貢献、省エネ行動や物を大事にする事の推奨⇒身近な脱炭貢献）</p> <p>③ ワークショップ：25分 こねこね石けん（オリジナル石けんづくり） ※ご要望に応じて、講義内容はカスタマイズが可能です</p> <p>2. 講座のお勧めポイント 人や環境に配慮した太陽油脂の取組や石けんづくりを通じて、日常生活の中で、環境や社会に配慮した行動をとることで、温暖化対策・生物多様性・SDGsへの貢献につながることを伝えます。</p> <p>3. 楽しく学べる工夫 石けん作りを体験する：石けんづくり（こねこね石けん又は※振る石けんづくり）、シャボン玉液づくりをご用意しています。 「原料から作る」15分「石けんチップで作る」25分「しゃぼん玉づくり」30分 ※振る石けんづくりは安全上、材料の配合や取出し作業はすべて弊社側で行います</p> <p>4. 学びのポイント</p> <p>(1) 人にも地球にも負荷をかけない石けん製品の理解 (2) 石けん作りに使用する原料・エネルギーを持続可能なものにする事の意味と必要性 (3) 日常生活でエシカルに消費する事、家庭でできる省エネ行動をとる事で地球温暖化対策・SDGsに貢献できることの理解</p>	  

<p>①この出前講座に関する教科書の主な項目</p>	<p>小学校</p> <p>5年生（社会） 地球温暖化の防止に向けた自動車の開発 6年生（理科） 電気と私たちの暮らし、地球に生きる</p> <p>中学校</p> <p>3～6年生（社会） SDGsとつなげて考えよう 5、6年生（家庭科） B食生活 中学3年生（理科） エネルギー資源とその利用・科学技術の発展・人間と環境・持続可能な社会をめざして</p>
<p>②主に関連のあるSDGsのゴール</p>	   