

～カラフルでユニークな形の海藻を使った  
「海の森からの贈りもの」  
海藻おしばや海藻万華鏡をつくろう!～



総合（環境・SDGs・ものづくり） 理科 図工 国語

「海藻」がつくる海の森は、海の生き物たちにとって魚の産卵場や、小魚の隠れ家、また汚れた海水の浄化など大切な働きをしています。食物連鎖はもちろん、光合成により二酸化炭素を吸収し、地球温暖化防止にも欠かせないのが「海の森」なのです。

- (1) ねらい ① この「海の森」の働きを学習することで、環境への意識を高めることを目指す。  
② 陸上の森と海は川を通じてつながっている。海の森は陸の鏡。普段は見えない海の森を知り、美しい海藻と友達になることで、地球環境保全への意識をはぐくむ。
- (2) 対象 ・「海藻おしば教室」 小学3年生以上 / 「海藻万華鏡教室」 小学4年生以上
- (3) 講師 海藻おしば協会認定講師 (URL <http://www.kaisou048.jp>)

(4) 形式 所要時間 2単位時間以上

- ・学級単位あるいは学年単位で実施。1回当たりの定員は50人前後（6人×8班）。（応相談）
- ・レクチュア（講座）は、全員が合同で受けられる広いスペース（体育館・図書室・フリールームなど）にて実施。\*DVD鑑賞並びに画面での説明がありますので、大型モニターなどご用意ください。
- ・実技は水を使うので、クラスごとに分かれて理科室・家庭科室・図工室などで行う。
- ・レクチュア&実技とも材料・教材・器材などは講師側で手配。



(5) 内容 【レクチュア/講座】 1単位時間（45分）

- ・簡単な海藻クイズやDVD「ようこそ海の森へ」の鑑賞。また「ブルーカーボンって何だろう？」を説明し、海の森の大切な働きを学ぶ。（おしばづくり&万華鏡づくりとも）



【実技/「おしばづくり」または「万華鏡づくり」】 1単位時間（45分）

- ・「海藻おしば教室」では、材料となる海藻は、浜辺に打ち上った漂着海藻を保存・管理したもので、カラフルでユニークな形の海藻を使っての台紙（ハガキ1枚）のおしばづくりを楽しむ。  
\*なお、作成する「海藻おしば」は水を使い濡れているので、講師が持ち帰り乾燥・仕上げ・ラミネート加工後、1週間前後で学校へ返送。
- ・「海藻万華鏡づくり」では、乾燥させた海藻を使った万華鏡づくりを楽しむ。\*万華鏡キットを各自組み立て、乾燥海藻材料の美しい模様を楽しむ。各組教室で実施可能。当日中に作品として参加児童にお渡しする。



(6) 費用 「無料」

岡部株式会社の社会貢献活動として行いますので費用はかかりません。

\*但し、参加児童からの「感想文」を送っていただきますようお願いいたします。

(7) 申込み 出前授業申込書 実施日の3ヶ月くらい前までに⇒学校支援ネットワーク本部へ送付

海藻おしば協会には、当本部から連絡を取らせていただきます。

開催日・参加学年・人数・使用教室などの詳細の打ち合わせは、海藻おしば協会と学校の担当者で行ってください。