

テーマ

海と深海探査

深い海の底を探検しよう

海に囲まれた日本の美しい海底の映像を見ながら、日本が誇る深海探査艇「しんかい6500」のことを学び、模型を使って実際と同じ原理で潜水の実験をしよう。関連して地震や津波、異常気象の原因も探ろう。



教室概要

海は地球の表面積の70%を占め資源の宝庫です。海は地球の気象や環境に大きな影響を与えます。海に囲まれた日本は、世界一高性能な深海探査艇を有しています。独立行政法人 海洋研究開発機構の「しんかい6500」が、安全に6500mも潜水して、浮上してくる仕組みと海底の不思議を豊富な映像で説明します。さらに、小型の「しんかい6500」の模型を使い、自力潜水、自力浮上する水槽実験や、海底のプレートの境界で起こる津波の発生メカニズムを知る実験も体験できます。

対象

小学生 を対象にしています。