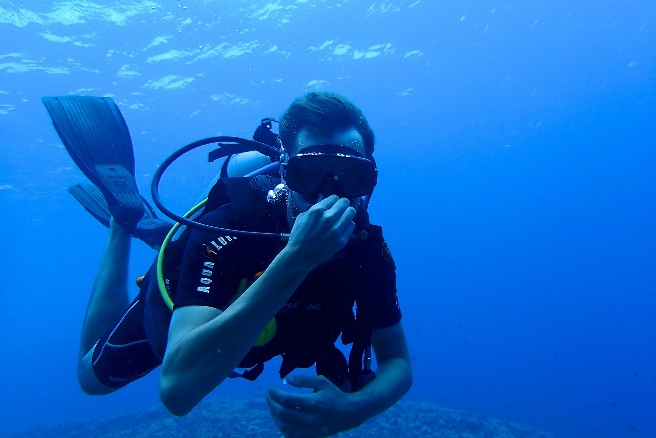
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geheimnisvolle Strahlung | **Telefonieren beim Tauchen? – Hält Wasser Funkwellen auf? (Basis)** | **C2** |



Kann ein Taucher unter Wasser mit einem wasserdichten Handy telefonieren?

Bei dieser Aufgabe erforschst du, ob Wasser Handystrahlung durchlässt.

**Lernprodukt**

Planung, Durchführung und Dokumentation eines Versuchs.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Arbeitsschritte | Bearbeitetet | Material |
| Basis | Was vermutet ihr? Notiert die **Versuchsfrage** und eure **begründeten Vermutungen** in eurer Mappe. |  |  |
| Basis | **Plant** einen Modellversuch mit dem ihr die Versuchsfrage beantworten könnt. **Notiert** eure Planungen:  **Materialien:**  **Versuchszeichnung:**  **Versuchsdurchführung:** |  |  |
| Basis | **Führt** den Versuch **durch**. |  |  |
| Basis | **Notiert** eure **Beobachtungen** und eure **Erklärungen**. |  |  |
| Erweiterung | In einem Katalog für Tausportzubehör kann man ein „Oceanreef“ kaufen. Wie funktioniert dieses Gerät? **Schreibe eine Produktbeschreibung** für die Kunden in deiner Mappe. |  | Hilfe:  C2  Material 1 |

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung: <https://pixabay.com/de/photos/tauchen-taucher-ger%C3%A4tetauchen-1049477/>