|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **V** | **Der Weg des (Mikro-)Plastiks**  **Plastik am Strand** | **S** |
| **Zeitbedarf:** |  | |
| **Ziele:** |  | |
| **Material:** | Diverse Plastikfragmente und Mikroplastikpartikel, große Plastikwanne, kleine Plastikwanne, Spielsand, Wasser, Teigschaber, Schere | |
| **Durchführung:** | * Nutze die Materialien, um den Einfluss von Wind und Wellenbewegungen auf die Verbreitung von Plastikfragmenten und Mikroplastik am Strand nachzubilden. * Tipp: Wind kann durch Pusten über den Sand nachgestellt werden. * Skizziere den Versuchsaufbau. | |
| **Versuchsaufbau:** |  | |
| **Beobachtung:** |  | |
| **Deutung:** |  | |
| **Entsorgung:** | Große Fragmente können aus dem Wasser/dem Sand entfernt und im Hausmüll entsorgt werden. Sollte kleines Mikroplastik im Wasser verbleiben, muss dieses mit einem Faltenfilter filtriert werden. Das saubere Filtrat kann dann in den Ausguss gegeben, der Faltenfilter im Hausmüll entsorgt werden. | |
| **Fachlicher Hintergrund:** |  | |
| **Didaktische Wertung:** |  | |