|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **V** | **Der Weg des (Mikro-)Plastiks**  **Plastik am Fluss- und Seeufer** | **S** |
| **Zeitbedarf:** |  | |
| **Ziele:** |  | |
| **Material:** | Diverse Plastikfragmente und Mikroplastikpartikel, große Plastikwanne, kleine längliche Wanne, Sand, Steine, Wasser, Teigschaber, Aquarienpumpe, Gießkanne mit Brauseaufsatz, Schere | |
| **Durchführung:** | * Nutze die Materialien, um den Einfluss von Wind, Regen, Stürmen und Strömung auf die Verbreitung von Plastikfragmenten und Mikroplastik am Fluss- und Seeufer nachzubilden. * Tipp: Wind kann durch Pusten über die Steine nachgestellt werden. * Skizzieren den Versuchsaufbau. | |
| **Versuchsaufbau** |  | |
| **Beobachtung:** |  | |
| **Deutung:** |  | |
| **Entsorgung:** | Große Fragmente können aus dem Wasser/den Steinen 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:** |  | |