|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **V** | **Der Weg des (Mikro-)Plastiks**  **Mikroplastik im Golfstrom** | **S** |
| **Zeitbedarf:** |  | |
| **Ziele:** |  | |
| **Material:** | Kunststofffragmente (z.B. PE-HD Flaschendeckel), Glasaquarium, Tischlampe, Eis, Plastiktüte, Laborboy, Wasser, Salz, Pinzette, Wäscheklammern, Teppichmesser | |
| **Durchführung:** | * Entwerfe mithilfe der Materialien ein Experiment, mit dem du die Verbreitung von Mikroplastik mithilfe des Golfstroms nachbilden kannst. * Halte den Versuchsaufbau und die Beobachtungen in einer Skizze fest. | |
| **Beobachtung:** |  | |
| **Deutung:** |  | |
| **Entsorgung:** | Großes Mikroplastik kann aus dem Wasser 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:** |  | |