**Vorschlag Modulplan „Wasser – ein lebenswichtiger Stoff“**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anzahl Stunden**  **min max** | **Fachzuordnung** | **Fachlicher Inhalt** | **Handreichung zur Umsetzung**  **im Unterricht** | **Datei-Struktur** |
| 2-3 | **Biologie** | Körperbau von Fischen  (äußerer Bau & Körperform) | Stundenverlaufsplan mit Materialien | 3102 / 3103 |
| 10-14 | **Physik** | Schwimmen, Schweben, Sinken  (Masse, Volumen, Dichte von Stoffen und Körpern, Anwendung: Schwimmblase) | Bausteine aus dem Modul  „Naturwissenschaftliche Arbeitsweise anhand von Schwimmen, Schweben, Sinken“ | 33xx |
| 2-4 | **Denk- und Arbeitsweisen** | Naturwissenschaftliche Arbeitsweise | Wissenschaftsspiel / Blackbox | 3316 / 3317 |
| 1-2 | **Biologie** | Die Funktion der Schwimmblase | Stundenverlaufsplan mit Materialien | 3104 / 3105 |
| 2-3 | Präparation |
| 4-6 | **Chemie** | Stoffeigenschaften von Wasser  (Dichte, Siedetemperatur, Siedediagramm) | LernJob:  Eine unbekannte Flüssigkeit | 321xx |
| 0-1 | **Biologie** | Der Lachs – ein Wanderfisch  (Vorschlag für das Schulcurriculum) | Stundenverlaufsplan mit Materialien | 3107 |
| 6-10 | **Chemie** | Trennen von wässrigen Stoffgemischen  (Destillieren, Sedimentieren, Dekantieren, Filtrieren) | LernJob:  Wasser muss sauber sein! | 322xx |
| 2-3 | **Biologie** | Kiemenatmung | Stundenverlaufsplan mit Materialien | 3106 |
| **29-46** |  | | | |