**Stoffverteilungsplan 3. oBerstufe**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Themen-Kreis** | **Titel** | **Dauer** | **Kern / Auswahl** |
| 1. | Unsere Welt ein vernetztes System | Pflanzen und Tiere beobachten am Thema Wald  Abhängigkeit der Pflanzen und Tiere von der Umwelt  Der See als Ökosystem, Regulationsvorgänge | 8 Wochen | K/A |
|  |  | **Herbstferien** |  |  |
| 2. | Energie | Werkstatt-Unterricht mit zwei möglichen Exkursionen nach Gösgen oder Grimsel mit NAGRA | 8 Wochen | K/A |
|  |  | **Weihnachtsferien** |  |  |
| 3. | Kommunikation | Licht und Auge, Schall und Ohr | 4 Wochen | K |
|  |  | **Sportferien** |  |  |
|  | Kommunikation | Kommunikation bei Tieren / Menschen | 2 Wochen | K |
|  |  | **Frühlingsferien** |  |  |
| 4. | Unsere Welt ein vernetztes System | Verschmutztes Wasser  Die Abwasserreinigungsanlage, Besuch bei ARA Abwasserprobleme  Wasserkreislauf, Wasservorkommen, Trinkwasser | 6 Wochen | K/A |
| 5. | Landbau - Grundlage der Ernährung | Bodenprofil, Sickerversuch, Salzgehalt  Versuche mit Pflanzenwachstum, Düngung  Stoffkreisläufe, Kulturpflanzen und Nutztiere in einem Projekt mit Schüler GA  ***(Zusammenarbeit mit Hauswirtschaft sinnvoll)*** | 8 Wochen | K/A |
| 6. | Genetik | Chromosomen, Zellteilung  Vererbung, Mutationen | 2 Wochen | K/A |
|  |  | **Sommerferien** |  |  |

**Hinweis**: Die Zeitangaben sind Richtwerte, die nicht gross überschritten werden sollten. Die Lehrperson kann nach eigenem Ermessen die vorhandenen Themenblöcke zeitlich gewichten.